Physique
Chimie

COLLÈGE

2014/15

Sordalab
Tout pour les sciences



25 ans d'existence

+ de 5000* références

+ de 95 % des lycées déjà clients

2000 m² d'entrepôts

* À découvrir sur www.sordalab.com

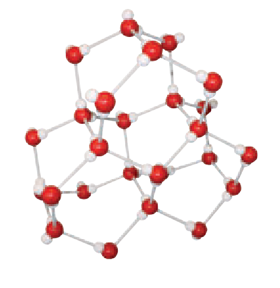
Des solutions didactiques adaptées à votre budget

Nous développons pour vous :



Pour vos TP de Chimie







Pour vos TP de Physique





COMMANDER

Fax : 01 69 92 26 74

sordalab.com

info@sordalab.com

SORDALAB
15 avenue des grenots
91150 Etampes

FRANCO DE PORT

Sur internet :
à partir de **60 €** TTC

Par fax, mail, courrier :
à partir de **150 €** TTC

NOUS CONTACTER

Une question ?
Nous avons la réponse !

01 69 92 26 72

Votre consultant privilégié : p.144

La qualité PASCO

Depuis plus de 10 ans, des centaines d'établissements scolaires ont fait le choix de SORDALAB pour leur équipement ExAO.
Le matériel PASCO a séduit ses utilisateurs par sa simplicité d'utilisation, sa fiabilité, sa robustesse et la diversité des interfaces et capteurs proposés, le tout à un prix abordable.

PASCO rencontre le même succès à travers le monde dans plus de 100 pays depuis 1982.

Le service SORDALAB

Conscient que le service qui accompagne le matériel ExAO est tout aussi important que le matériel lui même, SORDALAB a décidé de vous apporter le meilleur service :

- Formation gratuite
- Assistance technique sur site
- Garantie 5 ans
- Service après vente rapide et efficace
- Manipulations mises au point par nos soins et protocoles fournis gratuitement
- Logiciel en version établissement (nombre d'ordinateurs illimité)
- Mises à jour gratuites à vie

Nous avons testé le matériel dans différentes conditions expérimentales, nous garantissons le résultat !


+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

E.x.A.O





➔ Utilisation avec un PC

Retrouvez la description complète des interfaces et logiciels sur notre site **www.sordalab.com**

SPARK LINK



L'interface Spark Link est livrée avec une sonde de température et une sonde de tension. En plus de ces deux capteurs dédiés, elle possède deux ports permettant la connexion de un à deux capteurs supplémentaires. Retrouvez tous les capteurs sur notre site internet www.sordalab.com ou contactez votre consultant régional (carte page 144)

Autoalimentée par le port USB.

PC/PS-2009
215 € TTC

Inclus :
- 1 sonde de température
- 1 capteur de tension
- Câble de connexion USB




descriptif complet P. 9

USB LINK



PC/PS-2100

129 € TTC



L'interface USB Link possède un seul port permettant la connexion d'un capteur sur le port USB de l'ordinateur.
Autoalimentée par le port USB.

descriptif complet P. 9

GARANTIE

Toutes les interfaces et tous les capteurs PASCO bénéficient d'une garantie de 5 ans pièce et main d'oeuvre.

L'assistance technique est assurée sur site.



LOGICIELS

LOGICIEL CAPSTONE





Nouveau logiciel ExAO CAPSTONE - Changez votre vision de l'ExAO

Des fonctionnalitées inédites :
- Organisation des pages d'affichage de mesures sous forme d'onglets
- Organisation des fenêtres de mesures en toute liberté
- Mode compte rendu
- Annuler / rétablir
- Vidéo et synchronisation vidéo
- Relecture des mesures en mode ralenti ou accéléré
- Fonction étalonnage dédié pour chaque capteur

Licence établissement	**PC/UI5400**	**716 € TTC**
Licence monoposte	**PC/UI5401**	**200 € TTC**



descriptif complet P. 13

LOGICIEL SPARKVUE

Configuration requise :

Windows : Windows XP ou version ultérieure, processeur PENTIUM ou équivalent, 100 MB d'espace disque libre, 128 MB RAM.
Macintosh : MAC OS x 10.5 ou version ultérieure, 100 MB d'espace disque libre, 128 MB RAM.

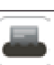


Le logiciel SparkVue est identique au logiciel intégré dans la SPARK. Idéal pour des professeurs de collège et tous les utilisateurs de l'interface SPARK qui veulent connecter l'interface sur l'ordinateur et profiter du même environnement que sur l'interface.

Licence établissement	**PC/PS-2400**	**338 € TTC**
Licence monoposte	**PC/PS-2401**	**111 € TTC**



descriptif complet P. 12

 +33 (0)1 69 92 26 72  +33 (0)1 69 92 26 74  info@sordalab.com  www.sordalab.com   15 Av. des grenots 91150 Etampes

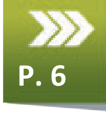
➔ Utilisation en mode autonome (ou avec un PC)

SPARK

Inclus :
- 1 sonde de température
- 1 capteur de tension
- Adaptateur secteur
- Câble de connexion USB

PC/PS-2008
641 € TTC

descriptif complet



L'interface SPARK est livrée avec une sonde de température et une sonde de tension.
En plus de ces deux capteurs dédiés, elle possède deux ports permettant la connexion de un à deux capteurs supplémentaires.
Retrouvez tous les capteurs sur notre site internet www.sordalab.com ou contactez votre consultant régional (carte page 144)

L'interface peut être utilisée seule grâce à son écran couleur tactile LCD 640 x 480 pixels ou connectée sur le port USB de l'ordinateur.

Alimentation par batteries au lithium ou sur sur bloc secteur (fournis).

L'interface est livrée avec 70 expériences clés en main intégrées directement dans l'interface. Ces fichiers guident l'élève dans l'utilisation de l'interface pour une expérience donnée.

GLX

Inclus :
- 2 sondes de température
- 1 capteur de tension
- Adaptateur secteur
- Câble de connexion USB

PC/PS-2002
561 € TTC





descriptif complet P. 8

L'interface GLX est livrée avec deux sondes de température et une sonde de tension, elle dispose également d'un microphone intégré. En plus de ces quatre capteurs dédiés, elle possède quatre ports permettant la connexion de un à quatre capteurs supplémentaires. Retrouvez tous les capteurs sur notre site internet www.sordalab.com ou contactez votre consultant régional (carte page 144)

L'interface peut être utilisée seule grâce à son écran LCD 320 x 240 pixels ou connectée sur le port USB de l'ordinateur.

Alimentation par batteries au lithium ou sur sur bloc secteur (fournis).

➔ Utilisation avec une tablette

AIR LINK 2



L'interface sans fil Air Link 2 possède un port permettant la connexion d'un capteur sur un ordinateur équipé d'une voie de communication Bluetooth.
Alimentation par batteries au lithium (chargeur et batteries fournis).

PC/PS-2010
309 € TTC

descriptif complet P. 10

SPARK LINK AIR



L'interface SPARKLINK AIR permet la connexion de 2 capteurs et d'une sonde de température sur un ordinateur équipé d'une voie de communication Bluetooth.
Alimentation par batteries lithium (chargeur et batteries fournis)

PC/PS-2011
330 € TTC

descriptif complet P.10

Les interfaces **Air Link 2** et **SPARKLink Air** peuvent être utilisées sur votre tablette grâce à l'application SparkVue téléchargeable sur l'Apple Store et sur Android Market.

Pour plus d'information, n'hésitez pas à entrer en contact avec votre consultant régional.







INTERFACE SPARK

« La science au bout des doigts »

Mémoire intégrée de 1GB

RÉF. PC/PS-2008
641 € TTC

2 ports capteurs PASPORT
1 port température
1 port tension (capteurs fournis)

2 ports USB
Ils permettent la connexion d'une imprimante (HP uniquement) ou d'une clé USB et la connexion à un ordinateur

2 Poignées intégrées recouvertes de caoutchouc assurent une prise en main sécurisée et un véritable support intégré.

Ecran couleur LCD
Haute Résolution 640 x 480

Bouton pour lancer et arrêter les mesures.

Ecran tactile

Batterie nouvelle génération

Légère et peu encombrante
Seulement 595 g
Dimensions : 17 x 14 x 4,5cm

Coque de protection intégrée
Le caoutchouc la protège en cas de choc ou de chute

Inclus :
- Sonde de température
- Capteur de tension
- Adaptateur secteur
- Câble de connexion USB (pour connexion à l'ordinateur)
- Manuel d'installation et d'utilisation

spark ™

Utilisation au laboratoire

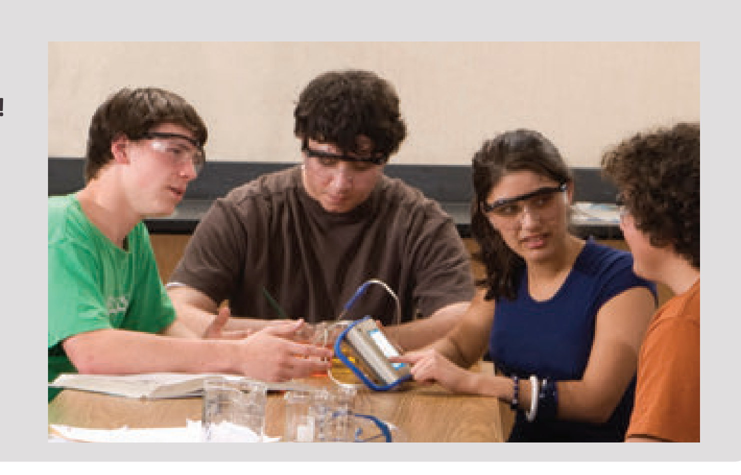
> Flexible, s'utilise en mode autonome ou connectée à un ordinateur !

> Support intégré grâce aux 2 poignées

> Ecran couleur LCD haute résolution

> Expériences intégrées préconfigurées

> Un simple bouton de lancement des mesures est situé à droite et à gauche de l'écran pour une utilisation ambidextre.



Simple et intuitive

Ecran tactile
Pas de stylet, un doigt suffit pour toutes les expériences !



La SPARK bénéficie des technologies les plus récentes et les plus performantes. Elle simplifie la vie des utilisateurs. Son interface graphique nouvelle génération et son écran tactile haute résolution allient simplicité et performance.

C'est un outil d'aujourd'hui et il s'utilise comme les outils d'aujourd'hui...

> La navigation est aisée grâce à ses icônes intuitives.

> L'écran tactile est d'une grande précision. Aucun stylet n'est nécessaire.

> Le logiciel a été développé dans le but de simplifier l'utilisation de l'interface. Il suffit de connecter un ou plusieurs capteurs et une simple pression permet de lancer les mesures et de les afficher.

> Plus de 60 expériences type en SVT, Physique et Chimie sont pré-enregistrées dans l'interface afin de faciliter leur mise en oeuvre

> La SPARK est compatible avec tous les capteurs de la gamme PASPORT

Une vraie révolution pédagogique

Guidez l'élève pas à pas dans la réalisation d'une expérience scientifique

> Rappels de cours et problématiques imagés pour chaque expérience
> Schémas de montage du matériel et capteurs légendés
> Protocoles préconfigurés
> QCM

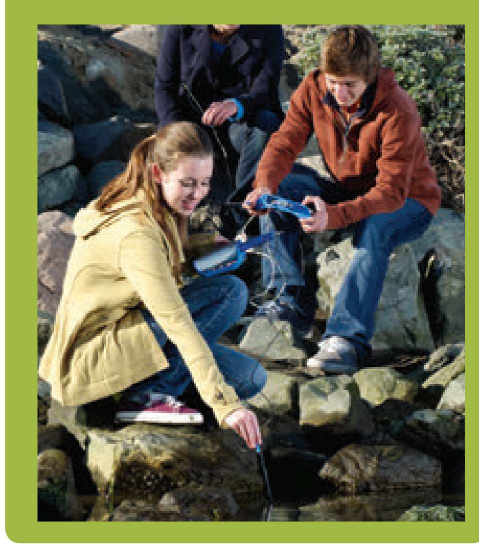




Utilisation sur le terrain

Tous les atouts pour faciliter les mesures sur le terrain !

> + de 3H d'autonomie
> Poignées de préhension
> Coque protectrice intégrée
> Légère et compacte
> Poids 595g
> Dimensions : 17 x 14 x 4,5 cm



INTERFACE GLX

«C'est une interface Ex.A.O Physique, Chimie, SVT mais également un multimètre»

Mémoire intégrée de 10Mbyts

Quatre ports capteurs PASPORT
Il est possible de connecter 4 capteurs PASCO simultanément y compris les capteurs multi-mesures

Navigation aisée grâce aux icones intuitifs
Utilisation de polices scientifiques
Plusieurs langues (Français, Anglais, Espagnol...)

Enregistreur de données
Créer et stocker les expériences, créer des dossiers pour chaque élève directement sur le GLX

Science non stop
La batterie longue durée permet une journée entière d'expériences.

2 ports pour sonde de température

1 port USB
Permet la connexion d'une imprimante (HP uniquement) ou d'une souris ou d'un clavier afin de faciliter la navigation et la saisie.

A la taille de la science
- Suffisamment petit pour tenir dans la main
- Occupe peu de place sur une paillasse
- Large écran haute résolution pour une observation détaillée et pour analyser

Ecran LCD haute résolution rétro-éclairé
- Convivial et très clair afin de faciliter l'analyse des données
- 320 x 240 pixels
- Sa technologie permet une visibilité optimale dans toutes les conditions de luminosité (même au soleil)

Microphone incorporé
- Permet d'enregistrer des commentaires durant l'expérience
- Permet également de réaliser des mesures de niveau sonore et d'étudier les sons.

Mode calcul intégré
- Créer, éditer des graphiques à partir de formules mathématiques
- Effectuer des calculs en temps réels des données collectées
- Editer ces graphiques en temps réel

Touches alphanumériques
Créer, éditer et imprimer des pages de notes, annoter directement un graphique.

Construit pour durer
- Batterie rechargeable NiMH longue durée
- Boîtier en polycarbonate
- **Système de mise à jour intégré**

RÉF. PC/PS-2002
561 € TTC

Pensez aux rallonges P. 17

Haut parleur intégré
afin d'écouter les annotations vocales enregistrées

Inclus :
- 2 sondes de température
- 1 capteur de tension
- Adaptateur secteur
- Câble de connexion USB (pour connexion à l'ordinateur)
- Manuel d'installation et d'utilisation

INTERFACES ECONOMIQUES

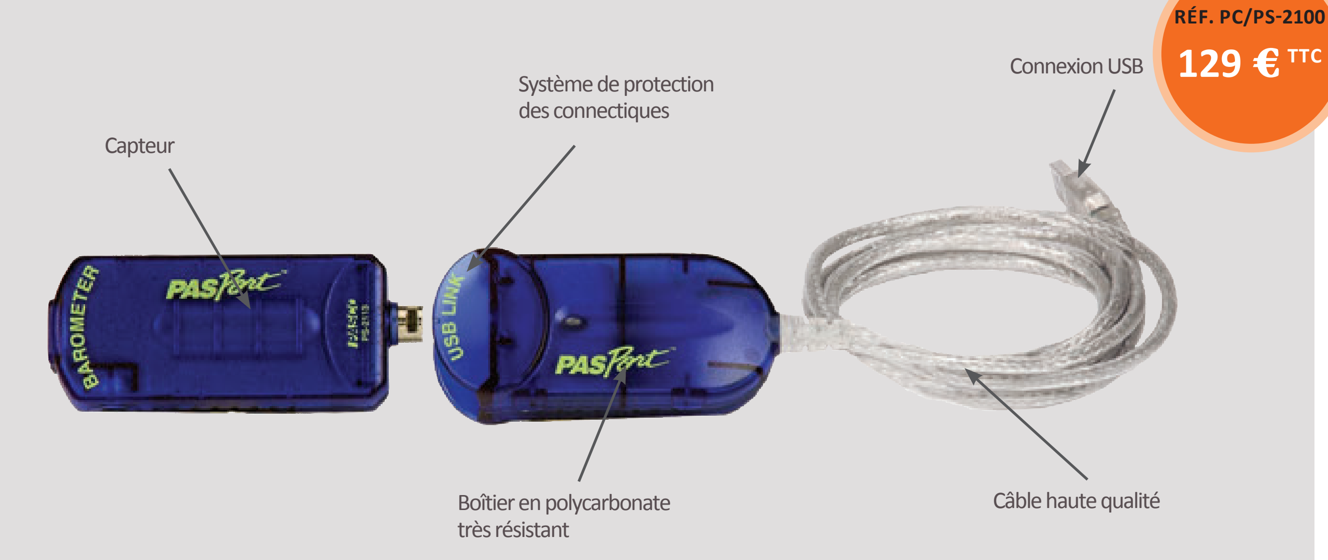
Des solutions à PETIT PRIX pour le collège

USB LINK

L'incontournable collège

Cette interface mono-capteur fonctionne avec tous nos capteurs. Grâce à son branchement USB à l'ordinateur, elle fonctionne seule ou en complément d'une autre interface pour toutes vos expériences.

RÉF. PC/PS-2100
129 € TTC



Propriétés :
Longueur (câble + Interface) : 1,90 m
Poids :105g
Nombre de capteurs par interface : 1
Reconnaissance automatique des capteurs : OUI
Auto-alimenté par prise USB

Informatique :
Fonctionne sur PC et MACINTOSH, sur portable ou ordinateur de bureau

Connexion sur port USB1.0 et USB2.0
Fonctionne avec les logiciels SPARKVUE et CAPSTONE

Logiciel CAPSTONE

P. 13

SPARKLINK

Cette interface est dotée de deux ports permettant la connexion de tous les capteurs de la gamme et deux ports dédiés pour la température et la tension. L'interface est autoalimentée par le port USB, elle ne nécessite donc aucune alimentation externe.

Elle est peu encombrante, légère et très robuste :
Conception en Polycarbonate haute densité
Dimensions : 17 x 9 x 4 cm
Poids : 190 g

RÉF. PC/PS-2009
215 € TTC

Elle est livrée avec :
- Une sonde de température souple (-10°C à + 70°C)
- Une sonde de tension (+ ou - 10V)
- Câble USB de connexion

Compatible avec les logiciels SPARKVUE et CAPSTONE



INTERFACES SANS FIL

Les solutions mobiles

Branchez le capteur de votre choix et connectez l'interface par bluetooth au poste informatique (une interface par ordinateur). Les interfaces sans fil sont idéales pour le poste professeur ou les mesures en extérieur. Avec une portée de 10 mètres, il est maintenant très facile de faire circuler le capteur entre les élèves sans faire déplacer ceux-ci et de vidéoprojeter les mesures en temps réel au tableau.

AIRLINK 2



10 mètres de portée

L'interface sans fil AIRLINK2 est la solution idéale pour le poste professeur.
Il n'est plus nécessaire de faire venir les élèves autour du poste professeur. La portée de 10 mètres permet de se déplacer dans toute la classe avec l'interface pendant la prise de mesure. En utilisant un vidéoprojecteur, il devient très facile de montrer aux élèves le fonctionnement d'un capteur tandis que les mesures s'affichent au tableau.
L'interface AIRLINK2 peut également être utilisée pour prendre des mesures à l'extérieur.

RÉF. PC/PS-2010
309 € TTC

Propriétés :
- Batterie lithium rechargeable
- Portée de 10 mètres

SPARKLINK AIR



L'interface sans fil Sparklink Air possède deux ports permettant la connection de un à deux capteurs. Deux ports supplémentaires sont dédiés pour des mesures de tension ou de température (sondes fournies). Cette interface communique avec votre équipement (ordinateur ou tablette) par Bluetooth ou câble USB.

Propriétés :
Batterie lithium rechargeable.
Autonomie : de 4 à 6 heures de prise de mesure
Livré avec sonde de température et sonde de tension.


RÉF. PC/PS-2011
330 € TTC



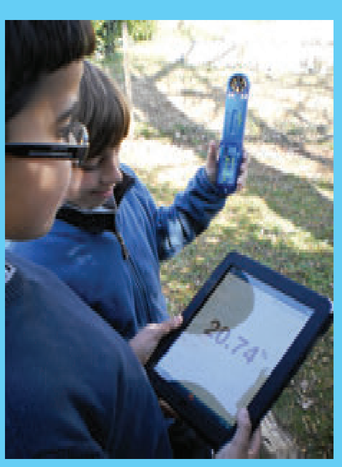
LES INTERFACES AIRLINK 2 ET SPARKLINK SUR TABLETTE !

Téléchargez l'application SparkVue sur l'Apple Store ou sur Android Market.



Exemple d'utilisation terrain par des élèves de Corrèze suite à une dotation en iPad du Conseil Général.





l'Ex.A.O sur tablette, c'est maintenant !

Bluetooth™

Besoin de conseils ?
Contactez votre consultant (p.144)





Logiciel SPARKVUE

Identique au logiciel incorporé dans l'interface spark

SIMPLE, INTUITIF ET IDENTIQUE AU LOGICIEL DE L'INTERFACE SPARK

Grâce au logiciel SPARKVUE, les utilisateurs de l'interface portable SPARK pourront connecter leur interface à l'ordinateur et profiter d'un logiciel parfaitement identique pour :
- Récupérer, analyser et vidéoprojeter les données acquises en mode portable
- Utiliser l'interface SPARK en tant qu'interface fixe pour réaliser des mesures

La prise en main du logiciel sera ainsi grandement facilitée puisqu'il sera identique sur le support portable et fixe.
Le logiciel SPARKVUE est très simple à utiliser, il donne un accès direct aux mesures et simplifie la création de pages multi-affichages. En quelques minutes, l'utilisateur débutant est capable de réaliser et d'analyser ses mesures.

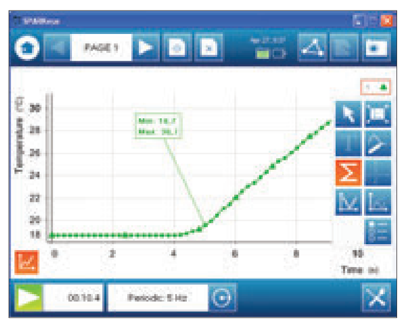
Note : Le logiciel SPARKVUE est également compatible avec les interfaces USBLINK, POWERLINK et GLX.

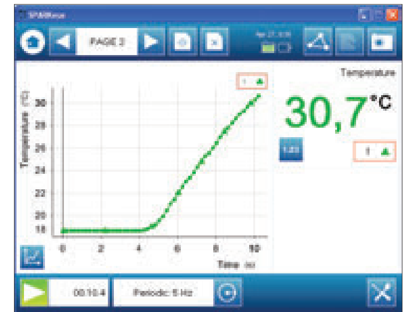
Licence établissement	**RÉF. PC/PS-2400**	**PRIX TTC : 338 €**
Licence monoposte	**RÉF. PC/PS-2401**	**PRIX TTC : 111 €**

Compatibilité : Windows Xpc/ Vista / 7 Mac

Quelques exemples des potentialités du logiciel :

- Il est possible d'afficher plusieurs graphiques simultanément ou plusieurs courbes sur le même graphique
- Il est possible de sélectionner plusieurs types d'affichage simultanément (graphique, multimètre, numérique...)
- Les analyses et modifications graphiques peuvent être effectuées directement pendant les mesures (coordonnées, modélisations, pente, statistiques, échelles, note, zoom...)
- Modification des fréquences de mesure
- Affichage direct des données mesurées grâce au mode multimètre (les données s'affichent directement sous le capteur dès sa connexion)



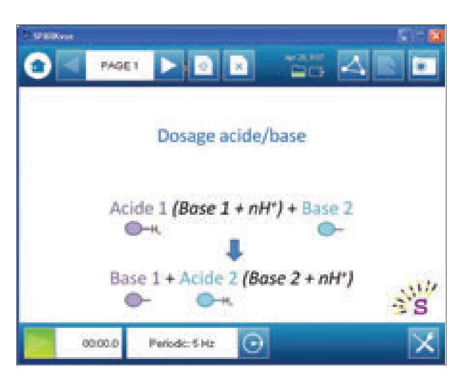


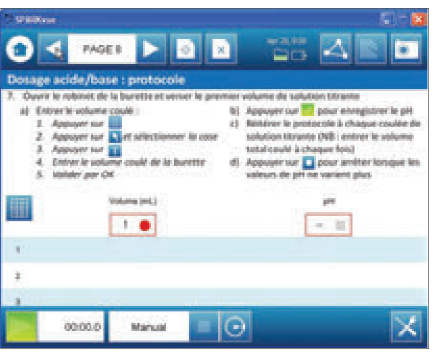
En plus des fonctionnalités générales, SPARKVUE intègre une gamme complète de TP clés en main :

Schémas, protocoles, conseils, montages, exemples de résultats :

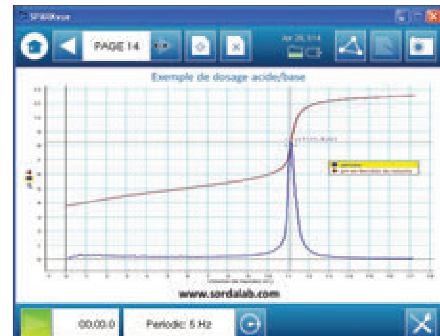


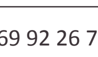










 +33 (0)1 69 92 26 72  +33 (0)1 69 92 26 74 @ info@sordalab.com  www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

Logiciel CAPSTONE

Logiciel Capstone : le plus complet des logiciels d'acquisition

En Français en mai 2013



Licence établissement
RÉF PC/UI-5400
716 € TTC

Licence monoposte
RÉF PC/UI-5401
200 € TTC

Compatibilité avec toutes les interfaces Pasco
Installation sur Mac, Windows (version XP ou ultérieures)

Principales fonctionnalités :

- Organisation des pages d'affichage de mesures sous forme d'onglets
Il est possible de créer plusieurs onglets pour une même expérience, avec pour chaque onglet une configuration différente du type d'affichage, de la fréquence d'échantillonnage, du type de mesure...

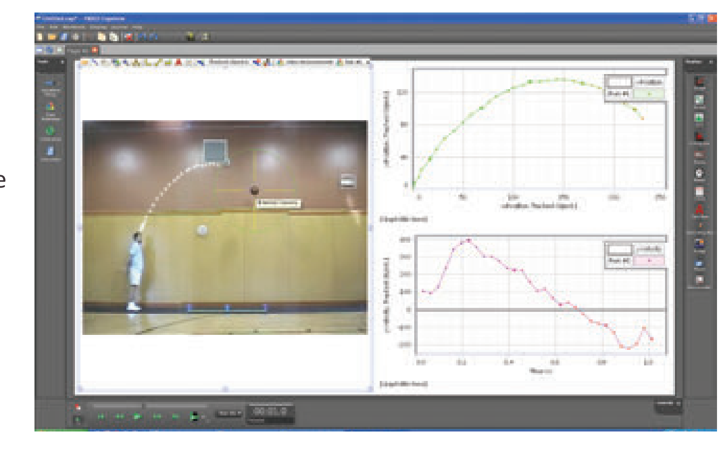
- Organisation des fenêtres de mesure en toute liberté
Les fenêtres de mesure (graphique, tableur, affichage numérique, oscilloscope...) peuvent être disposées comme on le désire. Des modèles prédéfinis sont disponibles mais non obligatoires

- Compte-rendu
Une fonction Journal est disponible pour effectuer rapidement un compte-rendu de TP avec graphiques, images, textes,...

- Vidéo et synchronisation
Capstone permet l'introduction de vidéos sur les pages de mesures. Cela peut être un protocole vidéo, un mode d'emploi, ou bien la vidéo de l'expérience. Dans ce dernier cas, la vidéo pourra être automatiquement synchronisée avec les mesures pour une meilleure compréhension des phénomènes étudiés.

- Analyse vidéo
Le logiciel est capable d'effectuer des analyses vidéo pour les expériences de mécanique : décomposition d'une vidéo image par image, pointage d'un objet, puis tracés de trajectoires ou de courbes de vitesse ou d'accélération.

- Replay
Lorsque les mesures sont terminées, il est possible de relire les mesures, en ralenti, à vitesse réelle ou en accéléré. Lorsque les mesures sont couplées à une vidéo, la vidéo est lue en même temps.



- Annuler / rétablir
Parce qu'il est normal de se tromper de temps en temps, Capstone corrige toutes les erreurs de manipulation en un seul clic ! La fonction Annuler / Rétalbir permet de revenir à l'étape précédente ou suivante. Aucune limite dans le nombre de clic sur cette fonction.

- Etalonnage
Les procédures d'étalonnage de capteurs sont très simples (lorsqu'elles sont nécessaires). L'utilisateur est guidé du début jusqu'à la fin.



Packs Collège Physique-Chimie et SVT

Les packs EXAO sont conçus pour vous faciliter le choix de votre système et calculer plus rapidement le coût de votre équipement.

Il suffit de choisir le pack qui vous convient ainsi que la quantité adéquate et d'ajouter un logiciel.
Livrés avec une valise de protection et de rangement (exceptés PACK N° 4PHY, 8PHY et 7SVTPC) , les packs EXAO offrent une solution alliant ergonomie et sécurité pour votre matériel.

Capteurs et accessoires inclus dans le Pack

Capteurs et accessoires :

- Capteur de température
- Capteur de tension / intensité
- Capteur de pression
- Capteur de pH
- Rallonge pour capteur
- **Valise de protection et de rangement**

Manipulations :

- Etude de changement d'état
- Compression d'un gaz : pression
- Mesures de tension et d'intensité
- Loi d'Ohm
- pH-métrie



Choisissez votre interface

Pack version SPARK



Pack N° 5PHY
1238,40 € TTC

Pack version GLX



Pack N° 6PHY
1158,40 € TTC

Pack économique SVT Physique Chimie

Ce pack économique permet la réalisation des expériences incontournables au collège :
Respiration animale, occupation des milieux, étude de changement d'état, mesure de pression lors de la compression d'un gaz, pH-métrie, mesures de tension et d'intensité, loi d'Ohm



Composition :
Interface USBLINK
Capteur de dioxygène dissous
Capteur Tension / Intensité
Capteur Chimie (pH, température, Pression et tension)

Pack N° 7SVTPC **1088 € TTC**

Pack éco Physique-Chimie

Interface USBLINK Réf. PS-2100
Capteur multiparamètres Réf. PS-2170
(pH, Température, Pression et Tension)





Manipulations :

- Etude de changement d'état
- Compression d'un gaz : pression
- Mesures de tension
- pH-métrie

Pack N° 8PHY **478 € TTC**

 +33 (0)1 69 92 26 72  +33 (0)1 69 92 26 74  info@sordalab.com  www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

Capteurs

CAPTEUR DE MOUVEMENTS

LED qui indique la détection de la cible

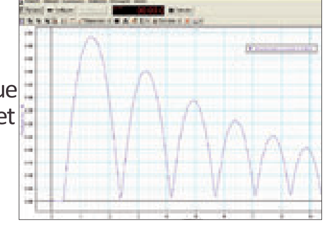
Tête pivotante 360°

Emetteur - récepteur d'ultra-sons

RÉF. PC/PS-2103
PRIX TTC : 152 €

Ce capteur mesure la distance qui le sépare de sa cible (objet placé en face de l'émetteur-récepteur) grâce à l'émission d'ultra-sons, et calcule directement la vitesse et l'accélération. Le capteur repère la position d'un objet s'il est placé entre 15 centimètres et 8 mètres.
La tête pivote à 360° et une lumière LED s'allume lorsque la cible est détectée.
Ce capteur permet des mesures très précises et une large gamme d'expériences, il s'adapte très facilement sur les bancs d'étude dynamique.

Applications courantes :
Chute libre
Conservation de l'énergie mécanique
Découverte de notions de position et de vitesse de déplacement



Options incluses avec les logiciels EXAO :
Calcul de la vitesse et de l'accélération
Caractéristiques techniques :
Plage de mesure : 15 cm à 8 m
Résolution : 1 mm
Fréq. d'échantillonnage max : 250Hz

CAPTEUR DE FORCE



RÉF. PC/PS-2104
PRIX TTC : 194 €

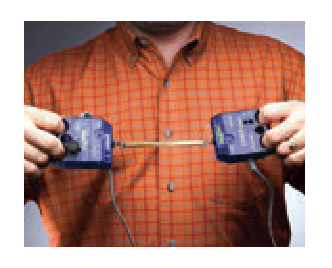
Précis et résistant, ce capteur de force permet la réalisation de nombreuses expériences. Il mesure des efforts aussi bien en traction qu'en compression en adaptant un crochet ou un poussoir.
L'étalonnage est très simple : il suffit de presser un bouton pour régler le zéro.

Applications courantes :
Mesure de poids
Mesures de la force exercée par une masse oscillante
Détermination de la raideur d'un ressort

Caractéristiques techniques :
Plage de mesure : de -50 N à +50 N
Résolution : 0,03 N

Boitier en polycarbonate très résistant





BANC D'ETUDE DYNAMIQUE

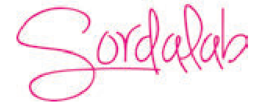




Ce modèle plus économique se présente sous la forme de 2 rails en plastique de 50 cm chacun. Les 2 parties s'emboîtent facilement à l'aide d'un clip. Un deuxième clip (fourni) permettra d'insérer un autre rail pour travailler sur de plus longues distances.
Le système complet est livré accompagné de 2 mobiles PAScar, de 2 masses de 250g, de 2 butées d'arrêt magnétiques ainsi que de pieds ajustables pour obtenir une parfaite horizontalité.



RÉF. PC/ME-6962 **PRIX TTC : 228 €**



CAPTEUR DE TEMPÉRATURE



Adaptateur + sonde de température très résistante et précise (PS-2153). Sa haute résolution ainsi que la large plage de mesure permettent de nombreuses applications. Il est possible d'adapter toutes les sondes décrites ci-dessous sur l'adaptateur.

Longueur du câble : 90 cm
Longueur de la sonde : 15 cm
Plage de mesure : -35°C à +135°C
Résolution : 0,0025°C
Unités : °C et °F

PC/PS-2125 **PRIX TTC : 69 €**

SONDES

Sonde souple :

Cette sonde est souple et très fine.
Elle permet de réaliser toute mesure de température, la réponse est très rapide. Fournie avec 10 adhésifs.

Caractéristiques techniques :
Plage de mesure : -10 à +70°C



PC/PS-2135
PRIX TTC : 21 €

Sonde ultra résistante :

Cette sonde possède une tige en acier très résistante.
Une protection en téflon est fournie pour les agressions chimiques.

Caractéristiques techniques :
Plage de mesure : -35 à + 135°C



PC/PS-2153
PRIX TTC : 46,70 €

CAPTEUR DE TENSION / INTENSITÉ

Tension, intensité, ce capteur mesure ces deux paramètres simultanément. De plus, la puissance est automatiquement calculée par le logiciel. Le capteur émet un bip sonore lorsque le courant est trop élevé et stoppe alors l'acquisition.

Applications courantes :
Etude de la relation tension / intensité dans les circuits montés en parallèle ou en série (Loi d'Ohm)
Mesure de puissance (P=UI)

RÉF. PC/PS-2115
PRIX TTC : 174 €

Caractéristiques techniques :
Entrées différentielles sur douilles de sécurité Ø4mm
Plage de mesure : ± 10V avec une résolution de 0,005V
± 1A avec une résolution de 500µA
Fréquence d'échantillonnage : jusqu'à 1000Hz



LUXMÈTRE 3 PLAGES



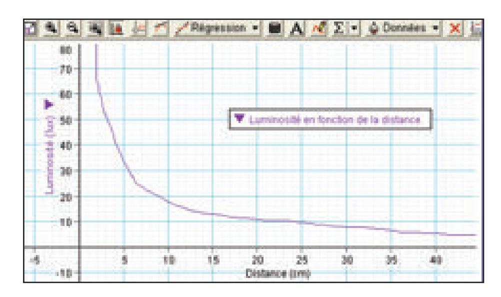
RÉF. PC/PS-2106
PRIX TTC : 160 €



La plage de mesure est très large. Ce capteur permet de réaliser des mesures d'intensité lumineuses telles que les rayons du soleil ou la lueur d'une bougie.
Il possède trois plages de mesure afin de permettre tout type d'expérience. Pour passer d'une plage de mesure à une autre, il suffit d'appuyer sur un des boutons situés sur le capteur. Aucun étalonnage n'est nécessaire.

Applications courantes :
Etude de l'intensité lumineuse en fonction de la tension d'alimentation d'une lampe
Etude de l'intensité lumineuse en fonction de la distance entre la source et le capteur

Caractéristiques techniques :
3 plages de mesure : 0 à 2,6 Lux (bougie), 0 à 260 Lux (lampe) et 0 à 26 000 Lux (soleil)
Résolution : 1 / 10 000 de la plage sélectionnée
Fréquence d'échantillonnage : jusqu'à 1 000 Hz



 +33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com  www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

PRESSION ABSOLUE



RÉF. PC/PS-2107
PRIX TTC : 172 €

Le capteur de pression absolue mesure la pression d'un gaz contenu dans un récipient fermé. Il est livré avec une seringue ainsi qu'un petit tube permettant de la connecter au capteur.
Sa large plage de mesure en fait un excellent dispositif.

Caractéristiques techniques :
Plage de mesure : 0 à 700 kPa
Précision : 2 kPa
Résolution : 0,1 kPa
Fréquence d'échantillonnage : jusqu'à 200 Hz

Applications courantes :
Vérification de la loi des gaz, mesure du taux de réaction chimique

Options incluses avec les logiciels :
Possibilité d'utiliser les unités N/m2, atm et PSI

CAPTEUR MULTIPARAMÈTRES



- Température
- pH
- Pression
- Tension

RÉF. PC/PS-2170
PRIX TTC : 349 €

Ce capteur multiple permet de mesurer simultanément la température, le pH, la pression absolue et la tension, et ceci avec un seul capteur. Il est très simple d'utilisation et fait gagner de la place de stockage.
Il permet de prendre 4 mesures en même temps mais rien ne l'empêche de ne mesurer qu'un seul ou deux paramètres.

Caractéristiques techniques :
Température : de - 35 °C à + 135 °C
pH : de 0 à 14
Pression absolue : de 0 à 700 kPa
Tension : de - 10 V à +10 V

Inclus : une sonde de température
un cordon pour la mesure de tension
une électrode de pH

PH-MÈTRE

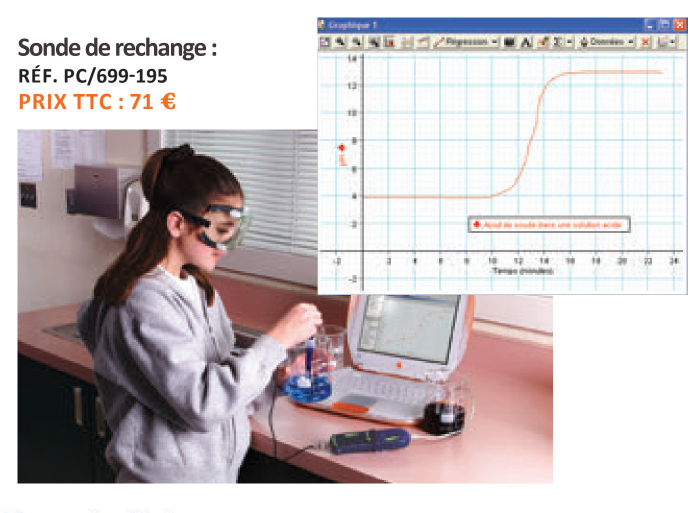
RÉF. PC/PS-2102
PRIX TTC : 173 €



Ce pH-mètre haute-résolution permet de réaliser toutes les mesures courantes de pH comme les titrations Acides / Bases ou les mesures de qualité de l'eau.

Caractéristiques techniques :
Plage de mesure : 0,00 à 14,00
Résolution : 0,01
Précision : +/- 0,1 après étalonnage
Fréquence d'échantillonnage : jusqu'à 50 Hz

Sonde de rechange :
RÉF. PC/699-195
PRIX TTC : 71 €



MÉTÉO



RÉF. PC/PS-2154
PRIX TTC : 213 €

6 mesures simultanées avec 1 seul capteur :

- Température	- Altitude
- Hygromètrie relative	- Hygromètrie absolue
- Pression atmosphérique	- Point de rosée

Ce capteur est une solution économique pour l'étude des facteurs environnementaux. Les élèves peuvent étudier jusqu'à 6 paramètres simultanément grâce à notre capteur météo.

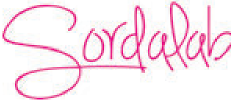
Applications courantes :
Météorologie
Etude des facteurs environnementaux

Caractéristiques techniques :
Pression atmosphérique : 800 à 1090 hectoPascals (hPa), 800 à 1090 millibars (mbar)
Hygromètrie: 0 à 100 % HR +/- 2 %, 0 à 50 g/m^3 +/- 10 %
Température : - 20 °C à + 55 °C +/- 0,5 %
Point de rosée : - 50 °C à 55 °C +/- 2 %

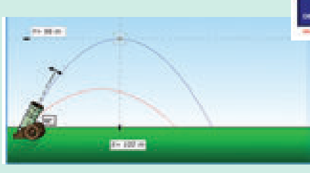
RALLONGES POUR CAPTEURS

Afin de faciliter la mise en place de vos expériences, nous vous proposons des câbles d'extension mâle / femelle de 1,85 mètres. Ces câbles de qualité peuvent être branchés en série, la distance possible interface capteur est donc illimitée.
Câbles d'extension vendus à l'unité.

RÉF. PC/PS-2500 **PRIX TTC : 31,70 €**



ANIMATIONS DE PHYSIQUE

CD-ROM reconnu d'intérêt pédagogique regroupant 36 animations pédagogiques de Physique pour le collège et le lycée.
Ces animations flash sont spécialement conçues pour répondre aux exigences de l'enseignement. Elles sont réalisées par des enseignants pour des enseignants.

Liste des animations présentées :

- Miroir plan
- Théorie des couleurs
- Electro-aimant
- Force magnétique
- Chute libre parabolique
- Oscilloscope (GBF)
- Travail d'une force
- Relativité du mouvement
- Vitesse d'un mobile
- Miroir concave
- Synthèse des couleurs
- Aimant droit (1)
- Force électrique
- Installation électrique
- Oscilloscope (réglage)
- Conservation de l'energie
- Somme vectorielle
- Jour sidéral
- Image floue / nette
- Les illusions d'optique
- Aimant droit (2)
- Courant électrique (1)
- Loi de Coulomb
- Le pendule amorti
- PV=NRT
- Centre d'inertie
- Eratosthène
- L'oeil
- Lentille convergente
- Aimant en U
- Courant électrique (2)
- Onde progressive
- Oscillateur amorti
- Pression (piston)
- Loi de la réfraction Snell Descarte
- Les phases de la lune

RÉF. PC/EDUPHY
PRIX TTC : 75,50 €

Compatibilité : Windows 98, NT, 2000, XP - Mac OS X

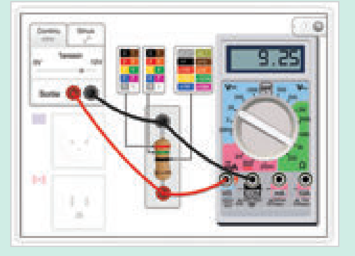
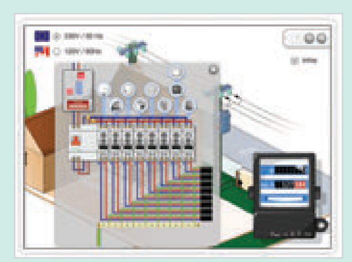
ELECTRICITÉ - CIRCUIT EN COURANT CONTINU ET ALTERNATIF



CD-ROM proposé en version établissement regroupant 11 animations, 1 vidéo et 1 quizz

Liste des ressources :

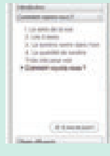
- Courant électrique
- Conducteurs et isolants
- Interrupteur
- Intensité et tension électrique
- Multimètre
- AC/DC
- Génératrice électrique
- Oscilloscope AC / DC
- Electrification
- Installation électrique
- Consommation électrique
- Vidéo sur le circuit électrique
- Quiz sur le fonctionnement du multimètre

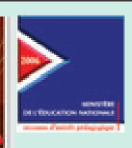



RÉF. PC/LOGELEC
PRIX TTC : 65 €

Compatibilité : Windows 98, 2000, XP, Vista, 7 Mac OS X

PROPAGATION RECTILIGNE DE LA LUMIÈRE





Le thème de la propagation rectiligne de la lumière en particulier, et de l'optique en général, se prête à l'utilisation du multimédia pour illustrer des notions abstraites difficiles à illustrer (éclipse, ombres) ou même invisibles (lumière). Le parcours proposé est sonore avec la possibilité d'afficher les sous-titres.

Le parcours multimédia « propagation rectiligne de la lumière » aborde le sujet en quatre thématiques :

- Comment voyons nous ?
- Les objets diffusent de la lumière.
- La lumière se propage en ligne droite.
- L'astronomie pour application.

RÉF. PC/EDULUM
PRIX TTC : 106 €

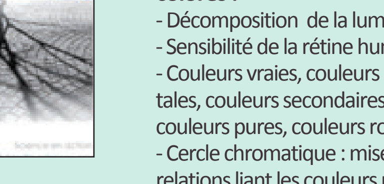
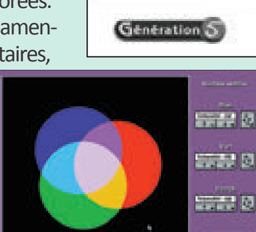
Compatibilité : Windows 98, 2000, XP, Vista - Mac OS X

COLORKIT

Illustration de la théorie des mélanges colorés

Colorkit permet de réaliser aisément l'illustration complète de la théorie trichromique des mélanges colorés :

- Décomposition de la lumière blanche.
- Sensibilité de la rétine humaine aux lumières colorées.
- Couleurs vraies, couleurs perçues, couleurs fondamentales, couleurs secondaires, couleurs complémentaires, couleurs pures, couleurs rompues.
- Cercle chromatique : mise en évidence des relations liant les couleurs pures.
- Synthèse additive de teintes quelconques.
- Synthèse soustractive de teintes quelconques

Compatibilité : Windows 95, 98, Me, 2000 NT et XP 8Mo de RAM

RÉF. PC/COLORKIT
200 € TTC

Logiciels OSCILLOSCOPE, GBF et OPTIQUE

L'objectif de ces cédéroms est de recréer virtuellement sur l'ordinateur les conditions d'expérimentations d'une salle de travaux pratiques. Dans un environnement 3D, les élèves vont pouvoir réaliser les branchements et les manipulations comme dans la réalité. Il comporte trois chapitres :

Initiation guidée : Cette partie permet la découverte et l'apprentissage progressif de l'appareil et de ses différents réglages. L'élève visualise les explications à l'écran et réalise les différentes manipulations avec sa souris. De manière progressive, il va prendre connaissance du matériel expérimental, comprendre le fonctionnement de manière interactive et réaliser virtuellement ses premières manipulations.

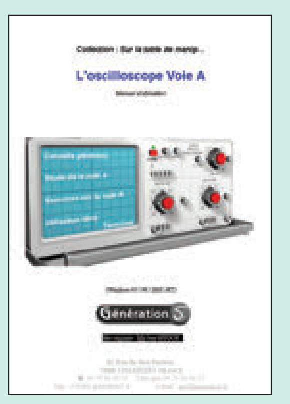
Exercices : L'élève doit effectuer les branchements et les mesures correspondant à un TP. L'ordinateur contrôle les résultats. Ces exercices permettent de tester la bonne compréhension des principes de base.

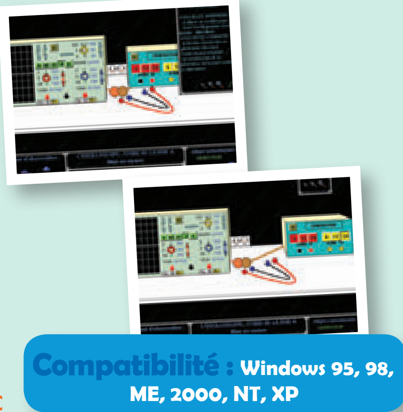
Utilisation libre : L'élève dispose de la simulation complète du matériel et peut réaliser tout type de manipulation. L'enseignant peut donc définir un TP que l'élève effectuera sur l'ordinateur.

Véritables outils de simulation, ces cédéroms permettent de préparer efficacement les élèves aux travaux pratiques. Ils permettent aussi de construire des cours de soutien sans avoir recours aux salles de TP.

Configuration minimale (PC) : Pentium 233 mini, RAM 32 Mo, Windows 95, 98, Me, 2000, NT, XP, Vista

L'OSCILLOSCOPE - VOIE A

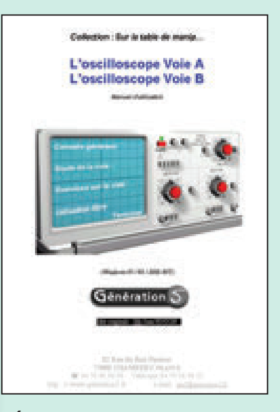




Compatibilité : Windows 95, 98, ME, 2000, NT, XP

RÉF. PC/OSCILLOA 150 € TTC

L'OSCILLOSCOPE - VOIE A ET B

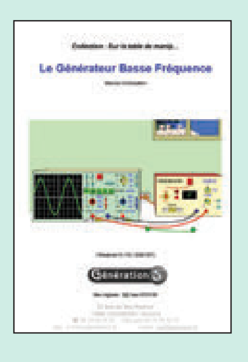




Compatibilité : Windows 95, 98, ME, 2000, NT, XP, Vista et 7 (uniquement 32 bits)

RÉF. PC/OSCILLOAETB 200 € TTC

LE GBF POUR LE LYCÉE ET LE COLLÈGE



RÉF. PC/LOGGBF
150 € TTC



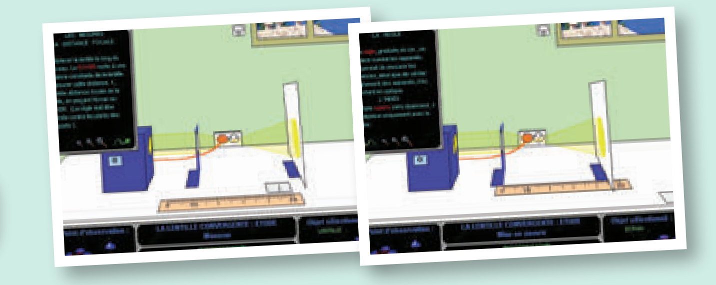
Compatibilité : Windows 95, 98, ME, 2000, NT, XP

L'OPTIQUE ET LA FORMATION DES IMAGES



RÉF. PC/LOGOPTI
150 € TTC

Compatibilité : Windows 95, 98, ME, 2000, NT, XP



VOUS AVEZ AIMÉ LA MAQUETTE : SYNTHÈSE DES COULEURS ...

... vous aimerez notre accessoire

Idéal pour étudier la synthèse des couleurs.

A DÉCOUVRIR PAGE 38

■ SYNTHÈSE ADDITIVE DES COULEURS

Visualisez la synthèse sur l'ecran

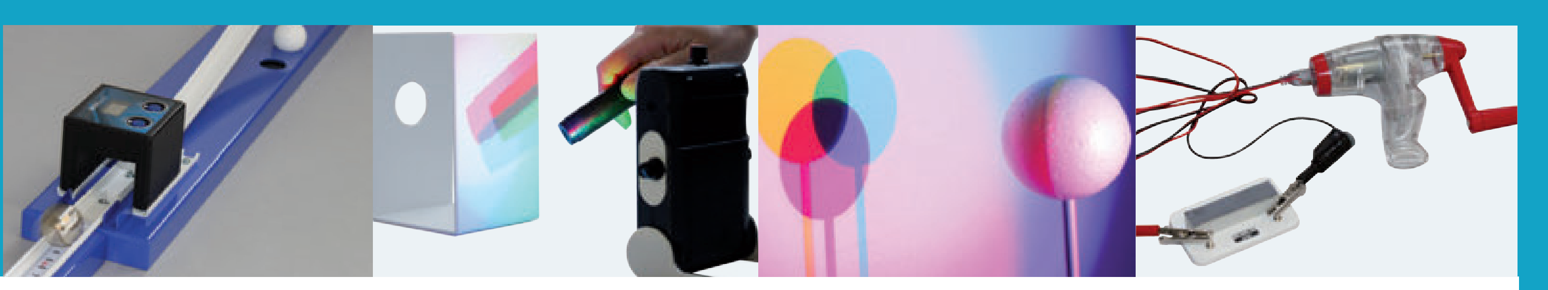




■ VISUALISATION DES OMBRES COLORÉES



TP Physique



Mécanique

Optique

Electricité



DYNAMOMÈTRES

DYNAMOMÈTRES LINÉAIRES ÉCONOMIQUES




- > **Diamètre 15 mm seulement**
- > **Code couleur**
- > **Economique !!!**



Dynamomètres économiques à codage couleur
Protection du ressort contre un allongement excessif
Ajustement du zéro possible
Dimensions : 260 mm x Ø 15 mm

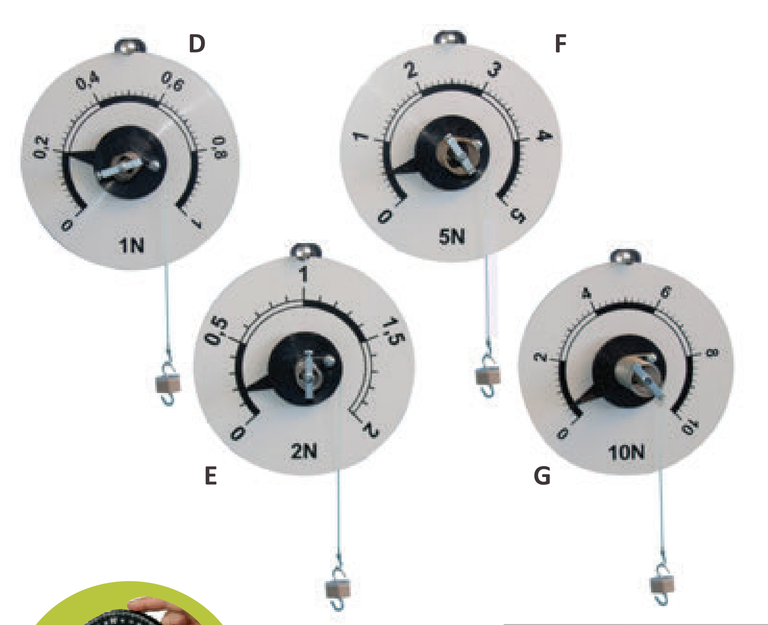
Couleur	Plage de mesure	Graduation	Référence	Prix TTC
Jaune	1 N	0,02 N	PC/DYNECO1	3,30 €
Rouge	2,5 N	0,05 N	PC/DYNECO2	3,30 €
Bleu	5 N	0,1 N	PC/DYNECO5	3,30 €
Vert	10 N	0,2 N	PC/DYNECO10	3,30 €
Violet	20 N	0,4 N	PC/DYNECO20	3,30 €
Blanc	30 N	0,6 N	PC/DYNECO30	3,30 €
Orange	50 N	1 N	PC/DYNECO50	3,30 €

+ de choix sur
www.sordalab.com

DYNAMOMÈTRES CIRCULAIRES SUR SUPPORTS AIMANTÉS

Dynamomètres à ressort montés sur support magnétique. Grandes graduations rondes visibles de loin.
Réglage du zéro à l'aide d'une vis moletée.
Diamètre : 150 mm

Magnétiques et grandes dimensions



ACCESSOIRES CONSEILLÉS

Tableau magnétique 450 x 600 mm
RÉF. PC/TBMI1 — PRIX TTC : 81 €

Tableau magnétique réglable 600 x 500 mm
RÉF. PC/TBMI2 — PRIX TTC : 112,00 €

Série de masses à crochet 500 g
RÉF. PC/MAC500 — PRIX TTC : 38,40 €

Modèle	Plage de mesure	Graduation	Référence	Prix TTC
D	1 N	0,02 N	PC/DYNC1	49,20 €
E	2 N	0,1 N	PC/DYNC2	49,20 €
F	5 N	0,1 N	PC/DYNC5	49,20 €
G	10 N	0,2 N	PC/DYNC10	49,20 €

+ de choix sur
www.sordalab.com

PANNEAUX MÉTALLIQUES



Magnétique
Inscriptible

Panneau métallique élève

Economique, ce tableau est idéal pour les expériences de mécanique magnétique sur poste élève.
Il est muni de 2 pieds stables démontables pour faciliter le rangement.

Dimensions : 600 x 400 mm
Peinture blanche

RÉF. PC/TABMAG1 **PRIX TTC : 61,50 €**

Tableaux magnétiques inscriptibles.

Ces tableaux blancs sur pieds présentent une surface magnétique et inscriptible.
Il est possible de les positionner horizontalement ou verticalement.
Pieds en plastique fixés par des vis.

Dimensions 450 x 600 mm :
RÉF. PC/TBMI1 **PRIX TTC : 81 €**

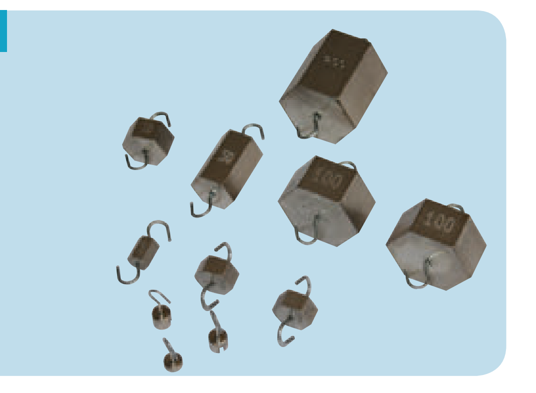
Dimensions 600 x 900 mm :
RÉF. PC/TBMI2 **PRIX TTC : 112 €**

Retrouvez des marqueurs et effaceurs en page 88.

SÉRIE DE MASSES 500 G

Série de 11 masses en laiton totalisant 500 g, munies de double crochets pour suspension.
Composition : 1 g ; 2 x 2 g ; 5 g ; 2 x 10 g ; 20 g ; 50 g ; 2 x 100 g ; 200 g .
Les valeurs en grammes sont gravées sur chacune des masses .
Ensemble livré dans un coffret en carton rigide.

RÉF. PC/MAC500 **PRIX TTC : 38,40 €**



MASSES ÉCHANCRÉES

Masses échancrées en laiton, superposables sur des supports.

- Kit 100 g (9 masses de 10 g, 1 support de 10 g)
RÉF. PC/MAS100 **PRIX TTC : 14,30 €**

- Kit 250 g (9 masses de 20 g, 1 masse de 10 g, 2 masses de 5 g, 1 support de 50 g)
RÉF. PC/MAS250 **PRIX TTC : 24,10 €**

- Kit 500 g (9 masses de 50 g, 1 support de 50 g)
RÉF. PC/MAS500 **PRIX TTC : 30,10 €**

- Kit 1000g (9 masses de 100 g, 1 support de 100 g)
RÉF. PC/MAS1000 **PRIX TTC : 44,90 €**



Masses au détail :

Masse	Réf.	Prix TTC
5 g	PC/ME5G	1,35 €
10 g	PC/ME10G	1,65 €
20 g	PC/ME20G	2,10 €
50 g	PC/ME50G	3,75 €
100 g	PC/ME100G	4,90 €

Supports au détail :

Support	Réf.	Prix TTC
10 g	PC/SUP10G	2,60 €
20 g	PC/SUP20G	2,90 €
50 g	PC/SUP50G	4,90 €
100 g	PC/SUP100G	6,35 €





CONVERSION ÉNERGIE POTENTIELLE - ÉNERGIE CINÉTIQUE

3EME



> Etudes de l'énergie sans ExAO !
> Démontable en 2 minutes pour un rangement facilité
> Hauteur réglable simplement
> Robuste

Etudes réalisables :
- Conversion de l'énergie potentielle en énergie cinétique
- Mise en évidence des frottements
- Distance de freinage
- Collision

Couplé à la fourche optique numérique réf. PC/BEESPI (non fournie), ce dispositif permet d'étudier la conversion de l'énergie potentielle en énergie cinétique ainsi que d'expérimenter les collisions d'objets de différentes masses.
La comparaison peut être observée en utilisant des billes de nature et de masses différentes. La hauteur de la rampe peut être réglée de 0 à 30 cm par pas de 5 cm, permettant ainsi de faire varier l'énergie potentielle initiale.
Un support permet de positionner la fourche optique numérique pour mesurer avec précision la vitesse de la bille en bas de la rampe et donc son énergie cinétique.
Une échelle graduée permet de mesurer le déplacement du bloc de bois lors de la collision pour comparer les distances de freinage.

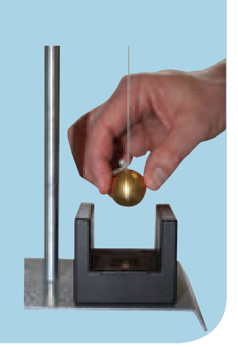
Caractéristiques techniques :
- **Rail :** en plastique, longueur 1 m, gradué en mm
- **Billes :** Acier, Ø 25 mm, 67 g / Magnésium, Ø 24 mm, 19 g
- **Bloc en bois (pour l'étude de la distance de freinage) :** 16 x 100 x 40 mm, 28 g
- **Dimensions :** 910 x 90 x 50 mm (emballé) / 1800 x 90 x 385 mm (monté)
- **Masse :** 1 kg

Qualité exceptionnelle



RÉF. PC/NRJMECA **PRIX TTC : 239 €**

FOURCHE OPTIQUE NUMÉRIQUE



- Mesures de temps et de vitesses simplement sans système ExAO
- Autonome : afficheur intégré et alimentation sur pile
- Compact et simple d'utilisation
- 3 unités de vitesse : km/h, m/s et cm/s
- Mémorisation et visualisation des 5 dernières valeurs

Le BeeSpi est équipé de 2 cellules infra-rouge permettant de détecter le passage d'un objet au sein de la fourche. L'afficheur intégré permet de lire directement le résultat de la mesure sans autre appareil.
Son électronique lui permet de fonctionner selon 2 modes :
- Mesure de la vitesse instantanée du mobile passant entre les fourches.
- Temps en secondes entre 2 passages et temps cumulé entre plusieurs passages successifs.

Caractéristiques techniques :
Afficheur : LCD, 4 digits
Temps : en seconde, résolution 1/1000 de seconde
Calibres : 0 à 99,99 km/h ; 0 à 99,99 m/s ; 0 à 999,9 cm/s
Dimensions extérieures (L x l x H) : 60 x 60 x 50 mm
Dimensions intérieures de la fourche (L x l x H) : 40 x 40 x 30 mm
Alimentation : 2 piles R6 (non fournies)

Applications :

- mesure de vitesse
- mesure de la période d'un pendule
- Etc

RÉF. PC/BEESPI **PRIX TTC : 54 €**

MICROPHONE DYNAMIQUE

Caractéristiques :
- **Bande passante :** 50 Hz à 13 kHz
- **Sensibilité :** -50 dB ±3 dB
- **Impédance :** 600 W
- **Cordon :** 3 m
- **Connectique :** jack mâle Ø 6,35 mm
- Livré avec adaptateur jack mâle Ø 3,5 mm
- **Masse :** 155 g

RÉF. PC/MICDYN
PRIX TTC : 12,20 €



1 prise jack femelle Ø 6,35 mm
Longueur câble 10 cm



RÉF. PC/CGJB
PRIX TTC : 15,90 €

HAUT-PARLEUR DIDACTIQUE 10 W

Haut-parleur didactique avec grille de protection métallique.
Connexion par fiches bananes de sécurité Ø 4 mm.

Caractéristiques :
- **Impédance :** 8 W
- **Puissance nominale / maximale :** 10 W / 15 W
- **Réponse :** 130 Hz - 20 kHz
- **Dimensions :** 90 x 160 x 55 mm
- **Protection :** fusible
- **Dimensions :** 161 x 96 x 60 mm



RÉF. PC/HPBOX
PRIX TTC : 83 €

HAUT-PARLEUR NU 40 W

- Connexion par soudure sur cosses
- **Ø :** 165 mm
- **Impédance :** 8 W
- **Hauteur :** 75 mm
- **Réponse :** 55 - 6 000 Hz

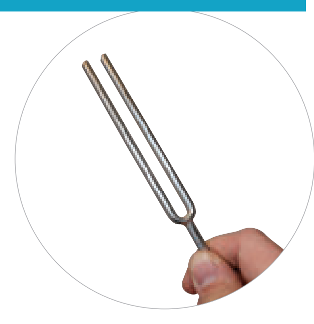
RÉF. PC/40511
PRIX TTC : 19,90 €



DIAPASON

Diapason à l'unité, fréquence 256 Hz
RÉF. PC/DIAP256
PRIX TTC : 5 €

Diapason à l'unité, fréquence 440 Hz
RÉF. P/DIAP440
PRIX TTC : 5 €



DIAPASON SUR CAISSES DE RÉSONANCE ET MARTEAU



Modèle économique

Paire de diapasons montés sur une caisse de résonance en bois économique.
Fréquence : 440 Hz
Livrée avec un marteau mou et une masse à glissière

RÉF. PC/DIAPECO
PRIX TTC : 39,90 €

DIAPASON NU

Lot de 8 diapasons de grande précision en aluminium
Fréquences : 256, 288, 320, 341,3, 384, 426,6, 480 et 512 Hz

RÉF. PC/LOT8DIAP
PRIX TTC : 29,70 €



TP MECANIQUE
TP OPTIQUE
TP ELECTRICITE
TP CHIMIE
MAT. DE MESURE
MAT. DE LABO
MOBILIER
CHIMIE



VOLUMES AVEC CROCHET

Jeux de volumes identiques de matières différentes et munis d'un crochet pour suspension permettant de réaliser l'étude de la poussée d'Archimède.

Jeu de 4 cylindres (Ø x H) 13 mm x 50 mm
Matière : Aluminium, Acier, Laiton, cuivre

RÉF. PC/CYLCR4
PRIX TTC : 20,40 €



Jeu de 6 cubes de côté 20 mm
Matière : Aluminium, Cuivre, Plomb, Fer, Laiton, Zinc.

RÉF. PC/CUBCR6
PRIX TTC : 32,90 €

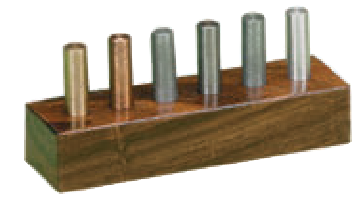


MASSE

CYLINDRES DE VOLUMES IDENTIQUES

Jeu de 6 cylindres de volume identique, livré sur un support en bois : Laiton, plomb, fer, cuivre, aluminium et zinc.

Ø x Longueur : 10 x 40 mm
RÉF. PC/CYL2
PRIX TTC : 18 €



CYLINDRES DE MASSES IDENTIQUES

Jeu de 6 cylindres de masses identiques mais de volumes différents, livrés sur un support en bois.
Matières : laiton, plomb, fer, cuivre, aluminium et zinc
Diamètre : 16 mm
Hauteur : de 5 à 19 cm selon les cylindres
Les cylindres sont percés afin de pouvoir être suspendus.

RÉF. PC/CYL3
PRIX TTC : 21 €



BALANCE ET SÉRIE DE MASSES MARQUÉES

Balance Roberval

RÉF. PC/BALROB2
PRIX TTC : 92,00 €



Série de masses laiton

Série de 11 masses totalisant 1 kg
RÉF. PC/40527 **PRIX TTC : 58 €**

Série de 12 masses totalisant 2 kg
RÉF. PC/40528 **PRIX TTC : 65 €**



BALANCES ÉLECTRONIQUES

Voir gamme et descriptif.

VOIR P. 76



POMPE À VIDE ÉCONOMIQUE

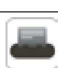
> Mesure de la masse de l'air
> Gonflage d'un ballon de baudruche par dépression
> Mise en évidence de la variation de la température d'ébullition avec la pression

Cette petite enceinte en plastique permet d'aborder les premières notions autour du vide au collège. Compacte et simple d'utilisation, elle permet une utilisation aisée par de jeunes élèves. Livrée avec pompe manuelle.

Caractéristiques techniques :
Enceinte : volume de 1,3 L, Ø 140 mm, hauteur 160 mm
Pompe : longueur 170 mm, Ø 40 mm
RÉF. PC/POMPECO **PRIX TTC : 24,30 €**

Jeu de 10 ballons de baudruche
RÉF. PC/BAUDRUCHE **PRIX TTC : 2,10 €**



 +33 (0)1 69 92 26 72  +33 (0)1 69 92 26 74 @ info@sordalab.com  www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

SERINGUES

Seringues à usage non médical livrées sans aiguille. Embout à vis Luer Lock.



Capacité	Référence	Prix TTC
5 mL	PC/SER5	0,37 €
10 mL	PC/SER10	0,68 €
30 mL	PC/SER30	2,10 €
60 mL	PC/SER60	2,70 €

MANOMÈTRE À CADRAN

Manomètre à aiguille
Gradué de -1 à 5 bars.
Diamètre : 63 mm
Adaptateur pour connexion d'un tuyau Ø intérieur 8 mm



RÉF. PC/MANOCAD
PRIX TTC : 37,70 €

THERMOPLONGEUR

RÉF. PC/THPL
PRIX TTC : 23 €



Thermoplongeur 500 W
avec manche isolant et ergot pour fixation sur un bord de récipient.
Caractéristiques techniques :
Alimentation : secteur 230 V
Prise 2P + T conforme aux normes de sécurité.
Puissance : 500 W
Dimensions : Ø 6 x 25 cm

THERMOMÈTRE ET PRESSIOMÈTRE NUMÉRIQUE À SORTIE ANALOGIQUE



- **> Béquille d'inclinaison réglable**
- **> Sortie analogique +1 -2,5v compatible avec tous sytèmes d'ExAO**
- **> Protection de l'écran pour un rangement sûr**
- **> Affichage 2000 Pts**
- **> Sonde Pt1000 150 mm**
- **> Dimensions : 150 x 100 x 40 mm**
- **> Alimentation : pile 9 V type 6F22 (non fournie)**



La béquille tourne à 360° pour venir protéger l'écran



Caractéristiques techniques :
- **Gamme de température :** -20 à 120°C
- **Résolution :** 0,1°C
- **Affichage :** 2000 points
- **Sortie analogique :** +/- 2,5 V sur douilles banane de sécurité
- **Sonde :** type PT1000, acier inox avec cordon de longueur 2 m
- **Dimensions sonde (Ø x L) :** 6 x 150 mm
- **Dimensions :** 150 x 100 x 40 mm
- **Alimentation :** pile 9 V type 6F22 (non fournie)

RÉF. PC/THERMOSA **PRIX TTC : 118 €**



Caractéristiques techniques :
- **Gamme de pression :** 0 à 2000 hPa
- **Affichage :** 2000 points
- **Sortie analogique :** +/- 2,5 V sur douilles banane de sécurité
- Diamètre intérieur 3 mm
- Sortie analogique sur 2 douilles banane de sécurité
- **Dimensions :** 150 x 100 x 40 mm
- **Alimentation :** pile 9 V type 6F22 (non fournie)

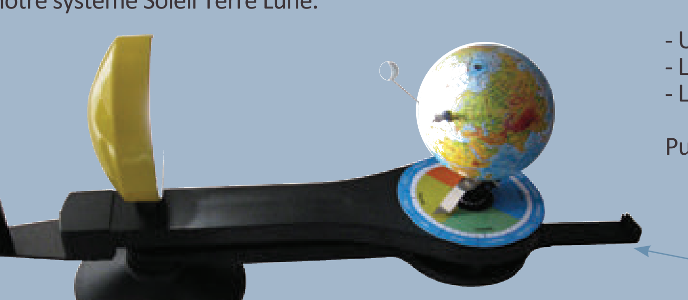
RÉF. PC/MANOSA **PRIX TTC : 150 €**



SYSTÈME SOLEIL - TERRE - LUNE

5EME

Saisons, jours, nuits, éclipses, phases de la lune, calendrier du Ramadan, tous ces phénomènes peuvent être étudiés grâce à notre système Soleil Terre Lune.

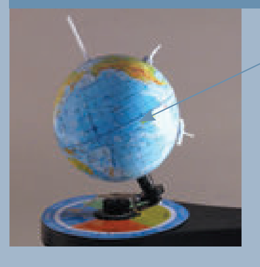


- Une puissante lumière avec un réflecteur parabolique simule le soleil.
- La lune tourne autour du soleil selon une orbite inclinée.
- La terre tourne sur son axe pour montrer les jours et les nuits.

Puissance 220V.

Pousser doucement pour faire tourner la terre autour du Soleil et la Lune autour de la terre. L'orbite de la Terre est prévue pour montrer les saisons. Un système de poulies et d'engrenages permet de reproduire les orbites réelles sans effort.

Livré avec deux tailles de planète







RÉF. PC/SYSTORB
PRIX TTC : 329 €

MAQUETTE ÉNERGIE / LATITUDE

Comprendre pourquoi il fait plus chaud aux tropiques qu'aux pôles, à midi plutôt qu'au lever et au coucher du Soleil.

Livrée avec multimètre.

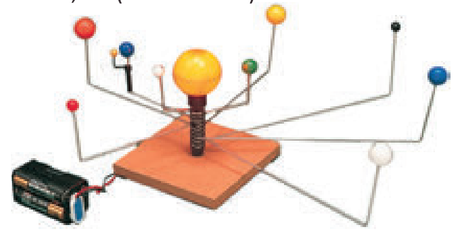
RÉF. PC/NRJPHOT
PRIX 128 € TTC



PLANÉTARIUM

Modèle de Système Solaire avec un Soleil illuminé, 9 planètes du Système Solaire tournant autour du Soleil + la Lune (tournant autour de la Terre).
Hauteur : 10 cm.
Diamètre de la plus grande orbite (Pluton) : 40 cm.
Fonctionne avec 4 piles AA 1,5 V (non incluses)

RÉF. PC/SYSSOL
PRIX TTC : 48,30 €



GLOBES TERRESTRES

1. Globe terrestre lumineux 30 cm.
Hauteur : 42 cm. Echelle : 1/42 500 000.
Pied plastique et méridien plastique transparent bleu. Indication courants marins et océaniques.
Alimentation secteur 220 V.
Cartographie politique éteint / physique allumé.

2. Globe terrestre 30 cm.
Hauteur : 42 cm. Echelle : 1/42 500 000.
Pied noir et méridien transparent. Cartographie politique.

3. Globe terrestre 11 cm.
Echelle : 1/116 000 000.
Pied noir et méridien noir. Cartographie politique.

1



HAUTE QUALITÉ

RÉF. PC/GLOB1
51 € TTC

2

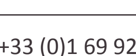


RÉF. PC/GLOB2
31,40 € TTC

3



RÉF. PC/GLOB3
19,60 € TTC

 +33 (0)1 69 92 26 72  +33 (0)1 69 92 26 74   info@sordalab.com  www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

LUNETTE ASTRONOMIQUE PARALUX

- **Grossissements :** 35x à 525x
- **Diamètre du miroir :** 60 mm
- **Focale :** 700 mm
- Monture Azimutale en métal à tête orientable sur 360°
- **Trépied en métal réglable Oculaires :** Huygens 12,5 et 20 mm, coulant 31,75 mm
- **Lentille** Barlow 3x
- **Redresseur d'image** 1.5x
- Livrée dans une mallette

Dimensions boîte : 360 x 760 x 145 mm
Masse : 6,1 kg



RÉF. PC/LUNET
PRIX TTC : 114,00 €

TÉLESCOPE DE NEWTON PARALUX

- **Type :** Newton
- **Grossissements :** 36x à 275x
- **Diamètre du miroir** 114 mm
- **Focale** 900 mm
- **Chercheur** 6x25
- Monture équatoriale motorisable en fonte et métal
- Trépied en métal réglable
- Entretoise porte accessoires
- **Oculaires :** 6,5 et 25 mm, coulant 31,75 mm
- **Lentille** de Barlow 2x
- **Redresseur d'image** 1,5x
- **Dimensions boîte :** 365 x 915 x 235 mm
- **Masse :** 13,3 kg



RÉF. PC/TELESCOPE
PRIX TTC : 306,00 €

LOUPES



Loupe à manche en plastique deux grossissements 2x et 4x.

Référence	Diamètre	Prix TTC
PC/LPLUX	75 mm	6,40 €



Loupe à manche en bois

Référence	Gros.x Ø	Prix TTC
PC/LPB60	3x60 mm	5,55 €
PC/LPB75	3x75 mm	5,65 €
PC/LPB90	2x90 mm	6,15 €



Loupe à manche en métal

Référence	Gros.x Ø	Prix TTC
PC/LPM50	3x50 mm	10,20 €
PC/LPM75	3x75 mm	10,60 €



Loupe sur pied flexible, Diam. de la lentille 70 mm, grossissement 8x, long. du flexible 25 cm

RÉF. PC/15901 **PRIX TTC : 64 €**



Loupe sur pied, grossissement 4x, Diam. de la lentille 45 mm

RÉF. PC/15902 **PRIX TTC : 25,50 €**



Loupe à main modèle économique. Deux grossissements 2x et 4x

RÉF. PC/15903
L'unité **PRIX TTC : 0,61 €**
Lot de 10 **PRIX TTC : 3,50 €**



ŒIL DÉMONTABLE

4EME



Œil en 6 parties agrandi 3 fois

Un modèle de l'œil très fin et bon marché.
Cette version agrandie 3 fois est démontable comme suit :
- les deux moitiés de la sclérotique avec la cornée et les insertions du muscle de l'œil
- les deux moitiés de la choroïde avec l'iris et la rétine
- le cristallin
- le corps vitré

Livré avec la notice explicative.
Dimensions : 9 x 9 x 15 cm

RÉF. PC/F15 62,50 € TTC

MAQUETTE DE L' ŒIL

4EME

Cette maquette permet d'enseigner les fonctions de l'oeil humain de manière très démonstrative. En déplaçant la rétine, la forme de l'oeil peut être changée. La lentille et le cristallin sont en silicone : la forme et l'épaisseur de la lentille peuvent être modifiées en y injectant plus ou moins d'eau par un système de seringue. Des images peuvent être projetées sur la rétine afin de démontrer :
- l'accommodation de la lentille
- la myopie
- l'hypermétropie
- la presbytie
- correction avec des verres





La maquette est proposée en 2 modèles :

- Petit modèle (320 x 180 mm)
RÉF. PC/OEILP 336,00 € TTC

- Grand modèle (450 x 300 mm)
RÉF. PC/OEILG 505,00 € TTC

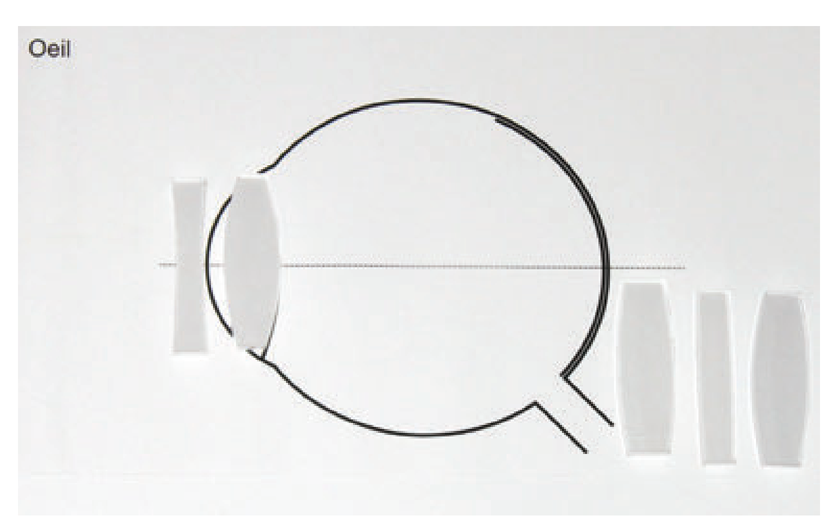
KIT OPTIQUE ŒIL MAGNÉTIQUE

4EME

Cet ensemble permet de modéliser le fonctionnement de l'œil : son fonctionnement normal, ses défauts - myopie et hypermétropie - et les corrections correspondantes.

Composition :
- 5 lentilles magnétiques de hauteur 100 mm, convergentes et divergentes
- 1 poster 260 x 420 mm environ avec schéma simplifié de l'oeil

RÉF. PC/OEILMAG PRIX TTC : 87,00 €



ACCESSOIRES CONSEILLÉS

Panneau métallique
RÉF. PC/TABMAG1 PRIX TTC : 61,50 €
Voir descriptif complet page 23

Panneau métalique inscriptible
RÉF. PC/TBMI1 PRIX TTC : 81 €
Voir descriptif complet page 34

Laser 5 faisceaux électronique
RÉF. PC/21-0312 PRIX TTC : 302,00 €
Voir descriptif complet page 34

MODÈLE DE L'ŒIL HUMAIN

4EME

Avec ce modèle de l'oeil respectant la biologie de cet organe, explorez la vision humaine !
> Défauts de l'oeil (myopie, hypermétropie) et ses corrections
> Influence de l'ouverture et de la forme de la pupille
> Modélisation de l'accommodation du cristallin, etc

RÉF. PC/OS-8477
PRIX TTC : 371 €



Ce modèle de l'oeil peut réaliser l'image d'un objet ou d'une image éclairée.



Possibilité de jouer sur l'ouverture et la forme de la pupille (pupille de chat).



Contrairement aux modèles d'optique habituellement utilisés en physique, ce modèle reprend tous les éléments existant dans un oeil véritable : cornée fixe, cristallin de focale modifiable, pupille, humeur vitrée, rétine.
Le modèle est livré avec un jeu de lentilles en polycarbonate incassable et un adaptateur de pupille.

Composition :
- 1 modèle d'oeil
- 1 lentille sphérique divergente : -1000 mm (correction myopie)
- 3 lentilles sphériques convergentes : +62 mm, +120 mm, +400 mm (oeil normal, vision proche ou éloignée, correction hypermétropie)
- 1 lentille cylindrique divergente : -128 mm (astigmatisme)
- 1 lentille cylindrique convergente : +307 mm (correction astigmatisme)
- un double adaptateur de pupille (pupille ronde serrée et pupille de chat)

Caractéristiques techniques :
Dimensions (L x l x h) : 150 x 170 x 100 mm
Capacité : 1 L
Diamètre rétine : 70 mm
Diamètre lentilles polycarbonate : 30 mm





Le modèle est livré avec Lentille à focale ajustable

Cette lentille est l'outil indispensable pour simuler le plus fidèlement l'accommodation de l'oeil. Une seringue permet d'ajuster la quantité d'eau dans la lentille et de modifier ainsi la courbure de la membrane et donc la focale de la lentille.
Livré avec 1 seringue et 2 lentilles.



Lentille vendue à l'unité

RÉF. PC/OS-8494
PRIX TTC : 48,10 €



BANC D'OPTIQUE COLLEGE

4EME

Source à DEL



RÉF. PC/BOCOL
PRIX TTC : 147,00 €

Ensemble banc d'optique complet pour le collège

Ensemble complet permettant à de jeunes élèves d'expérimenter simplement et aisément les bases de l'optique au collège : étude des lentilles convergentes et divergentes, mesure d'une distance focale, etc.

Le banc a un profil en « L » permettant un positionnement aisé des accessoires sur le banc. Sa taille de 1 mètre est adaptée pour les expériences au collège avec un encombrement minimal sur les paillasses. Le banc est également gradué sur une longueur de 90 cm permettant un repérage aisé des éléments au millimètre près.

Composition :
- Banc d'optique 1 m, gradué au mm de 0 à 90 cm
- 7 cavaliers en plastique avec index de repérage
- 4 supports de lentilles diamètre 40 mm d'un côté et diapositive 50x50 mm de l'autre
- 1 support de prisme en plastique
- 1 écran blanc d'un côté et gradué de l'autre
- 6 lentilles en plastique : focales -200, +50, +100, +150, +250, +500 mm
- Jeu de 8 jetons en plastique diamètre 40 mm : fente simple, fentes triples, 5 trous différents diamètres, 1 chiffre objet « 1 »
- 1 source à DEL 3 W alimentée par bloc secteur.

CONSOMMABLES ET ACCESSOIRES :

SOURCE À DEL 3W

Livrée avec adaptateur secteur

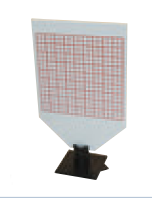
RÉF. PC/BOCOLSRC **PRIX TTC : 63,50 €**



ECRAN BLANC GRADUÉ

1 face blanche / 1 face graduée
Livré sans cavalier

RÉF. PC/ECRAN1 **PRIX TTC : 14,80 €**



SUPPORT DE LENTILLE / DIAPOSITIVE

Pour lentille Ø 40 mm et diapositive 50x50 mm. Livré sans cavalier.



RÉF. PC/PLENT2 **PRIX TTC : 7,10 €**

CAVALIER SIMPLE



RÉF. PC/BOCOLCAV **PRIX TTC : 9,05 €**

PLATEAU PORTE-PRISME

Livré sans cavalier

RÉF. PC/PPRISME **PRIX TTC : 9,10 €**



JEU DE 6 LENTILLES EN PLASTIQUE

Incassables, focales -200, +50, +100, +150, +250, +500 mm

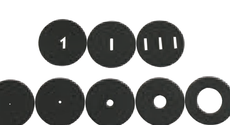
RÉF. PC/LENTPLAS **PRIX TTC : 12,40 €**



JEU DE 8 DIAPHRAGMES Ø 40 MM

Un chiffre "1" objet, 1 et 3 fentes, 5 trous circulaires de diamètres différents

RÉF. PC/DIAPH40 **PRIX TTC : 7,70 €**



BOITIER DE RANGEMENT

Boitier plastique transparent avec couvercle pour rangement ou classement de composants optiques au diamètre 40-42 mm.

Caractéristiques :
Dimensions totales : 180 x 360 x 30 mm
Compartiments : 24
Diamètre maximum : accepte les composants jusqu'au diamètre 42 mm
Fourni avec une planche d'étiquettes de marquage des focales.



RÉF. PC/BOITCOMP
PRIX TTC : 15,20 €

PRISMES RECTANGLES ET ÉQUILATERAUX



Matériau	Indice	Angle	Base	Hauteur	Référence	Prix TTC
Plexiglas	-	45° - 90°	35 x 25 x 25 mm	25 mm	**PC/PPLEXI1**	**7,55 €**
Plexiglas	-	3 x 60°	40 x 40 x 40 mm	40 mm	**PC/PPLEXI2**	**6,90 €**
Crown	1,51	3 x 60°	40 x 40 x 40 mm	40 mm	**PC/PCROWN**	**30,70 €**

LENTILLES EN PLASTIQUE

Jeu de 6 lentilles en plastique Ø 40 mm de différentes focales.
Focales (mm) : -200 ; +50 ; +100 ; +150 ; +250 ; +500

RÉF. PC/LENTPLAS

PRIX TTC : 12,40 €





BAGUES PLASTIQUES 40/42 MM

Bagues pouvant protéger tous les composants au diamètre 40 mm en les transformant en composants au diamètre 42 mm.
Plastique souple - Montage par clip

- Lot de 10 bagues :

RÉF. PC/UA0011 **PRIX TTC : 7,40 €**

LOT de 10

- Lot de 10 bagues livrées avec étiquettes de marquage et gant de montage :

RÉF. PC/UA0010 **PRIX TTC : 11,70 €**

LENTILLES ET MIROIRS CLASSIQUES EN VERRE Ø 40 MM

Lentilles en verre optique adaptées à toutes les expériences traditionnelles. Les lentilles sont biconvexes (convergentes, focales positives) ou biconcaves (divergentes, focales négatives).
Les miroirs sont en verre pourvus d'une couche réfléchissante sur la face arrière (miroirs concaves pour les focales positives et convexes pour les focales négatives).
Pour éviter tout mélange ou dégradation lors du transport, chaque composant est étiqueté et emballé individuellement.



Lentilles biconvexes

	A l'unité	Lot de 10
Focale	Référence	Référence
+ 50 mm	**PC/UA1010UNI**	**PC/UA1010**
+ 100 mm	**PC/UA1020UNI**	**PC/UA1020**
+ 125 mm	**PC/UA1025UNI**	**PC/UA1025**
+ 150 mm	**PC/UA1030UNI**	**PC/UA1030**
+ 200 mm	**PC/UA1040UNI**	**PC/UA1040**
+ 250 mm	**PC/UA1045UNI**	**PC/UA1045**
+ 300 mm	**PC/UA1050UNI**	**PC/UA1050**
+ 500 mm	**PC/UA1060UNI**	**PC/UA1060**
+ 1000 mm	**PC/UA1065UNI**	**PC/UA1065**
Prix TTC	**4,50 €**	**42,70 €**

Lentilles biconcaves

	A l'unité	Lot de 10
Focale	Référence	Référence
- 50 mm	**PC/UA1070UNI**	**PC/UA1070**
- 100 mm	**PC/UA1080UNI**	**PC/UA1080**
- 150 mm	**PC/UA1090UNI**	**PC/UA1090**
- 200 mm	**PC/UA1100UNI**	**PC/UA1100**
- 300 mm	**PC/UA1110UNI**	**PC/UA1110**
- 500 mm	**PC/UA1120UNI**	**PC/UA1120**
Prix TTC	**4,50 €**	**42,70 €**

Miroirs

	A l'unité	Lot de 10
Focale	Référence	Référence
+ 100 mm	**PC/UA1130UNI**	**PC/UA1130**
+ 200 mm	**PC/UA1140UNI**	**PC/UA1140**
- 100 mm	**PC/UA1150UNI**	**PC/UA1150**
- 200 mm	**PC/UA1160UNI**	**PC/UA1160**
Plan	**PC/UA1170UNI**	**PC/UA1170**
Prix TTC	**5,25 €**	**50,00 €**

TP OPTIQUE
TP ELECTRICITE
TP CHIMIE
MAT. DE MESURE
MAT. DE LABO
MOBILIER
CHIMIE

KIT OPTIQUE MAGNÉTIQUE ÉCONOMIQUE

Cet ensemble de 9 éléments magnétiques permet de réaliser à moindre prix les expériences de base de l'optique géométrique sur panneau métallique (non fourni).
Livré dans une valise de rangement et de protection.

Composition :
- 2 lentilles biconvexes
- 1 lentille plan-convexe
- 1 lentille biconcave
- 1 lentille plan-concave
- 1 prime équilatéral
- 1 miroir concave
- 1 miroir convexe
- 1 prisme à angle droit



RÉF. PC/MAGECO
142,00 € TTC

PANNEAU MÉTALLIQUE

Magnétique
Inscriptible

Tableaux magnétiques inscriptibles.
Ces tableaux blancs sur pieds présentent une surface magnétique et inscriptible.
Il est possible de les positionner horizontalement ou verticalement.
Pieds en plastique fixés par des vis.

Dimensions 450 x 600 mm :
RÉF. PC/TBMI1
PRIX TTC : 81 €

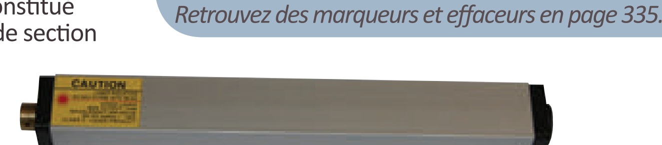
Dimensions 600 x 900 mm :
RÉF. PC/TBMI2
PRIX TTC : 112 €

Retrouvez des marqueurs et effaceurs en page 335.

LASERS À DIODE À FAISCEAU UNIQUE

Laser à diode mono faisceau

Ce laser, conçu spécialement pour l'enseignement, est constitué d'une diode laser encastrée dans un tube en aluminium de section carrée 20 x 20 mm.



Caractéristiques techniques :
- **Type de laser :** diode
- **Longueur d'onde :** 650 nm
- Equipé d'une semelle magnétique
- **Puissance :** 1 mW (classe II)
- **Alimentation :** adaptateur secteur 12 V (fourni)
- **Dimensions :** 180 x 20 x 20 mm



RÉF. PC/LASERDIODE **PRIX TTC : 92,50 €**

Accessoire trait :
Accessoire se fixant à l'extrémité du laser ci-dessus et permettant d'obtenir un faisceau plan en sortie.

RÉF. PC/LASERTRAIT **PRIX TTC : 21,60 €**

LASER À DIODE 5 FAISCEAUX

Cette source laser se compose de 5 faisceaux indépendants. Les 5 faisceaux parallèles émis sont visibles même en plein jour lorsqu'ils sont collimatés par des lentilles cylindriques. Le boîtier est monté sur une semelle magnétique et peut ainsi être utilisé avec un tableau magnétique. Un adaptateur secteur et un support de piles à semelle magnétique sont fournis avec le laser.





Caractéristiques techniques :
- **Type de laser :** diode
- **Distance entre les faisceaux :** 18 mm
- **Longueur d'onde :** 635 nm
- **Dimensions :** 112 x 63 x 31 mm
- **Puissance de sortie :** <1 mW

Version simple :
une plaque métallique disposée devant le laser permet de sélectionner le nombre de faisceaux émis.
RÉF. PC/21-0302 **PRIX TTC : 290,00 €**

Version électronique :
un bouton permet de sélectionner le nombre de faisceaux émis (1, 3 ou 5 faisceaux)
RÉF. PC/21-0312 **PRIX TTC : 302,00 €**


+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

SPECTROSCOPE PLAT EN PLASTIQUE AVEC SUPPORT DE CUVE



Spectroscope plat en plastique avec support de cuve

> Lecture directe des longueurs d'ondes grâce à l'échelle intégrée
> Boitier léger en plastique anti-choc
> Support amovible pour cuves de spectrophotomètre
> Rangement des cuves intégré

Spectroscope permettant la visualisation du spectre d'émission de n'importe quelle source (blanche, spectrale, etc) ou du spectre d'absorption d'une solution.
Le spectroscope est prévu pour fonctionner avec un réseau 530 traits au format diapositive standard. D'un côté se trouve une encoche pour l'insertion du réseau et de l'autre une fente fine avec porte cuve amovible. Une fenêtre avec échelle permet de lire directement les longueurs d'onde des raies observées.
Le boitier comporte sur le dessus des orifices pour le rangement de 6 cuves de spectrophotomètres standards, permettant ainsi à l'élève de changer rapidement et simplement de solution tout en observant.
Dimensions : 180 x 150 x 20 mm environ
Livré avec 6 cuves de spectrophotomètres en polystyrène avec bouchons.
A compléter par un réseau 530 traits monté dans une diapositive 50 x 50 mm.

ACCESSOIRES ASSOCIÉS

Lot de 100 cuves en polystyrène pour spectrophotomètres	RÉF. PC/CUVSP	9,05 € TTC
Lot de 100 bouchons pour cuves de spectrophotomètres	RÉF. PC/CUVSPBOU	3,20 € TTC
Réseau 530 traits monté dans diapositive 50x50 mm	RÉF. PC/RECO530	10,20 € TTC
Webcam HD (descriptif complet page 106)	RÉF. PC/ HDCM	66,50 € TTC

SUPPORT DE WEBCAM POUR SPECTROSCOPE A CUVES

Le support de caméra pour spectroscope à cuve se glisse simplement par-dessus le spectroscope. Il est muni sur le côté d'un dispositif permettant de fixer de l'ensemble sur un statif à tige Ø10-13 mm, et de pointer facilement la fente du spectroscope en direction de la source lumineuse à observer.

Il suffit ensuite d'introduire la webcam (référence PC/HDCM, voir page 106) dans l'orifice situé devant le réseau et de serrer la vis de fixation sur le dessus pour visualiser des spectres comme ci-dessus.



RÉF. PC/SPECAM **PRIX TTC : 45,00 €**

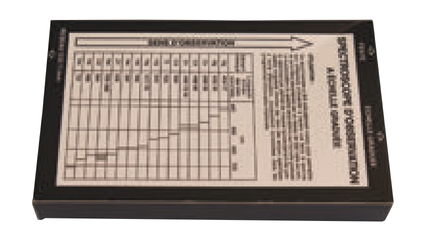
SPECTROSCOPE ÉLÈVE ÉCONOMIQUE



RÉF. PC/SPECTRECO
PRIX TTC : 6,40 €

Ce spectroscope est constitué d'un tube en carton rigide de diamètre 30 mm avec à ses extrémités une fente fine et un réseau de 140 traits/mm.

SPECTROSCOPE PLAT ÉCONOMIQUE



RÉF. PC/U21876

PRIX TTC : 17,30 €

Spectroscope parallélépipédique en carton, avec graduation intégrée des longueurs
d'onde pour une détermination grossière de la longueur d'onde de raies spectrales.
Dimensions : 180 x 115 x 25 mm

ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

Lampe à DEL culot E27 multicolore

Le choix de la couleur et le mode de fonctionnement (fixe, stroboscopique, etc) se fait à distance à l'aide d'une télécommande infra-rouge. Son culot à vis E27 permet une utilisation avec une lanterne classique alimentée sur le secteur, sans adaptation particulière.



RÉF. PC/NRJCOUL **PRIX TTC : 35,10 €**

RÉSEAUX

RÉSEAUX ÉCONOMIQUES



Réseaux optiques insérés dans des cadres de diapositives de 50 x 50 mm. Réseaux de 130, 300, 540 et 1000 traits/mm convenant parfaitement à l'éducation.

- 140 traits/mm : **RÉF. PC/RECO140** **PRIX TTC : 7,45 €**
- 300 traits/mm : **RÉF. PC/RECO300** **PRIX TTC : 9,50 €**
- 530 traits/mm : **RÉF. PC/RECO530** **PRIX TTC : 10,20 €**
- 600 traits/mm : **RÉF. PC/RECO600** **PRIX TTC : 10,60 €**
- 1000 traits/mm : **RÉF. PC/RECO1000** **PRIX TTC : 13,20 €**

RÉSEAU TRIPLE



Réseau triple illustrant le rapport entre l'écart linéaire et l'angle de diffraction.
Les trois réseaux (100, 300 et 600 traits/mm) sont montés dans un cadre.

RÉF. PC/U19520 **PRIX TTC : 33,30 €**

+33 (0)1 69 92 26 72  +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com  www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

ENSEMBLE D'OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE ÉCONOMIQUE

Caractéristiques techniques :
Lentilles et prismes : verre acrylique.
Lampe : 12 V, 20 W, branchement par douilles de sécurité 4 mm
Dimensions : 175 x 100 x 65 mm
Alimentation secteur non fournie

Composition :
- 1 source lumineuse
- 2 lentilles doubles biconvexes
- 1 lentille double biconcave
- 1 lame à faces parallèles
- 1 bloc hémicylindrique
- 1 prisme équilatéral
- 2 prismes à angles droits
- 1 miroir plan
- 2 réflecteurs de concentration
- 2 diaphragmes à fentes
- 6 filtres de couleur
- 8 cartes de couleur
- Livré dans une boîte de rangement avec couvercle en plastique



RÉF. PC/EOGE **PRIX TTC : 162,00 €**

Consommables :

Source lumineuse seule :
RÉF. PC/EOGE-LUM **PRIX TTC : 88,50 €**

Ampoule de rechange halogène à filament vertical :
RÉF. PC/EOGE-AMP **PRIX TTC : 4,55 €**

Jeu de 7 accessoires en acrylique (épaisseur 25 mm) rangés dans un coffret en bois.
- 1 lentille biconcave
- 1 lentille biconvexe
- 1 prisme équilatéral
- 2 prismes à angles droits
- 1 bloc hémicylindrique
- 1 lame à face parralèle



RÉF. PC/EOGE-LENT **PRIX TTC : 60,50 €**

FILTRES DE COULEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES

Filtres de couleurs montés dans un cadre de diapositive.
Dimensions : 50 x 50mm



Lot de 3 filtres couleurs primaires (rouge, vert, bleu) :
RÉF. PC/FILPRIM **PRIX TTC : 13,10 €**



Lot de 3 filtres couleurs secondaires (cyan, jaune, magenta) :
RÉF. PC/FILSEC **PRIX TTC : 13,10 €**

DISQUES DE NEWTON

4EME

Modèle électrique

Moteur et noix de serrage inclus !

Alimentation sur douilles banane de sécurité.
Un potentiomètre permet de faire varier la vitesse de rotation.
Fixation sur tous statifs avec tige Ø < 13 mm

RÉF. PC/NEWTON3
PRIX TTC : 35,80 €




Modèle manuel



Caractéristiques :
Support en métal
Ø disque : 170 mm
Dimensions (l x p x h) :
170 x 145 x 300 mm

RÉF. PC/NEWTON
PRIX TTC : 19,40 €



4EME

Des lumières de couleurs bleue, rouge et verte permettent de reconstituer des lumières colorées et la lumière blanche par synthèse additive

SYNTHÈSE DES COULEURS : MODÈLE ELEVE

CONCEPTION & FABRICATION SORDALAB

- Très lumineux : résultats garantis, même en plein jour !
- 3 sources primaires indépendantes et visibles !
- Fonctionne sans filtre de couleur ni miroir
- Complètement autonome : fonctionnement sur pile

RÉF. PC/SYNTRVB
53,00 €TTC

Contrairement aux maquettes traditionnelles, ce dispositif fonctionne sans miroir à partir de 3 sources lumineuses primaires indépendantes et clairement identifiables. Chacune des sources est réglable en intensité jusqu'à l'extinction totale, permettant ainsi à l'élève de réaliser lui même les synthèses des couleurs secondaires et de la lumière blanche.

Les 3 DEL hautes luminosités étant disposées en triangle, il suffit de positionner devant la maquette un accessoire présentant un diaphragme et un écran pour projeter et superposer 3 disques de couleurs primaires.

Caractéristiques techniques :
Dimensions : 150 x 100 x 40 mm

Matériel nécessaire :
Alimentation : pile 9 V type 6F22 (non fournie)
RÉF. PC/PILF22 PRIX : 3,65 € TTC


Retrouvez la vidéo
www.sordalab.com



Visualiser la synthèse des couleurs

DIAPHRAGME - ÉCRAN

RÉF. PC/DIACRAN
19,60 €TTC
Prix pour 10 :
17,60 € TTC



CONCEPTION & FABRICATION SORDALAB

Accessoire pour la maquette ci-dessus
Il suffit de positionner très simplement cet accessoire devant la maquette réf. SYNTRVB pour projeter et superposer 3 disques de couleurs primaires.
On peut aussi se servir uniquement de l'écran pour étudier les ombres colorées.

Dimensions : 120*100*170 mm
Patins antidérapants



Visualisez la synthèse des couleurs

Visualisez les ombres colorées





4EME

Des lumières de couleurs bleue, rouge et verte permettent de reconstituer des lumières colorées et la lumière blanche par synthèse additive

SUPPORT 3 LAMPES E27 : MODÈLE DE DÉMONSTRATION

Boitier présentant 3 douilles E27 montées sur des flexibles.
Il suffit d'ajouter 3 ampoules à DEL E27 de couleurs primaires (voir ci-dessous) et d'orienter les flexibles pour effectuer une synthèse additive des couleurs visible de toute la classe.
Trois interrupteurs contrôlent l'allumage de chacune des ampoules.

Caractéristiques techniques :
Dimensions boitier : 180 x 120 x 40 mm
Longueur flexible : 30 cm
Alimentation par cordon secteur 230 V / 50 Hz

RÉF. PC/FLEXE27
70,50 € TTC



CONCEPTION & FABRICATION SORDALAB

ACCESSOIRES

AMPOULES À DEL E27 COULEURS PRIMAIRES

Ces ampoules sont pourvues d'une optique spécifique permettant de focaliser la lumière et d'obtenir ainsi sur un écran un disque projeté homogène et lumineux.

Référence	Couleur	Prix TTC
PC/LE27R	Rouge	20 €
PC/LE27V	Vert	20 €
PC/LE27B	Bleu	20 €



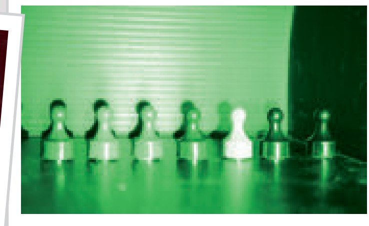


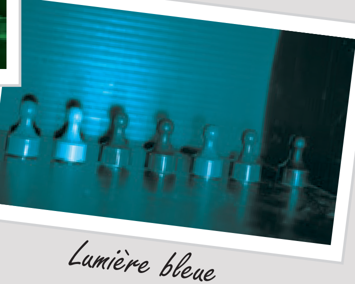
CONSEIL
Afin d'obtenir de parfaits résultats pour la synthèse additive des couleurs, il suffit de diaphragmer la lumière : dirigez les spots vers un simple trou (Ø 15 ou 20 cm) effectué dans un carton.
Cela augmentera fortement les contrastes et les résultats seront visibles de toute la classe.

Idée d'experience


Lumière blanche


Lumière rouge


Lumière verte


Lumière bleue

Lot de 10 objets aimantés couleurs différentes.

RÉF. PC/COULMAG **PRIX : 31,70 € TTC**

GÉNÉRATEUR ELECTRIQUE MANUEL 3 V

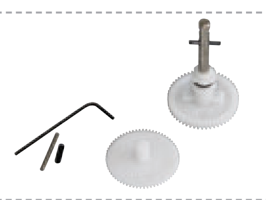
> Sans danger ! Idéal pour les bases de l'électricité au collège !
> Fonctionne sans aucune alimentation
> Carcasse transparente permettant de visualiser le mécanisme
> Polarité définie par le sens de rotation de la manivelle

Idéal pour les bases de l'électricité au collège sans utiliser ni pile ni alimentation secteur ! Simplement en tournant sa manivelle à la main, ce mini générateur portable peut générer en toute sécurité jusqu'à 3 V et servir d'alimentation pour de nombreuses expériences de base en électricité.
Les modules complémentaires avec lampe E10, DEL ou encore condensateur (en option) se branchent simplement à l'aide d'une petite prise avec détrompeur.

Composition :
- 1 générateur électrique manuel
- 1 cordon 1 m avec pinces crocodiles

RÉF. PC/GEM3V PRIX TTC : 38,80 €

L'original



Kit complet permettant de remplacer les pièces mécaniques du générateur manuel 3 V.

RÉF. PC/GEMPD PRIX TTC : 12,80 €

MODULES COMPLÉMENTAIRES

Modules complets permettant de connecter directement une DEL blanche, une lampe E10 ou encore un condensateur sur le générateur électrique manuel 3 V.
Permet notamment d'aborder la notion de sens du courant et la polarité de certains composants.

Module DEL blanche
RÉF. PC/GEM3VDEL PRIX TTC : 7,70 €

Module douille E10
Ampoule E10 non fournie
RÉF. PC/GEM3VE10 PRIX TTC : 7,70 €

Module condensateur 2,3 V / 4,7 F
Ce condensateur est monté dans un boitier transparent avec prise et détrompeur pour éviter les erreurs de branchement. Sa grande capacité de 4,7 F sous une tension de 2,3 V permet de réaliser une décharge lente et sans danger, facilement observable par les élèves. Il est livré avec un adaptateur avec cordons et pinces crocodile permettant de le relier une fois chargé à une lampe ou tout autre dipôle. Une DEL verte témoin s'allume lors de la charge.
RÉF. PC/GEM3VCOND PRIX TTC : 26,40 €


Module DEL


Module lampe E10

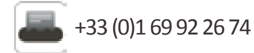



Charge du condensateur


Décharge du condensateur dans un moteur avec hélice

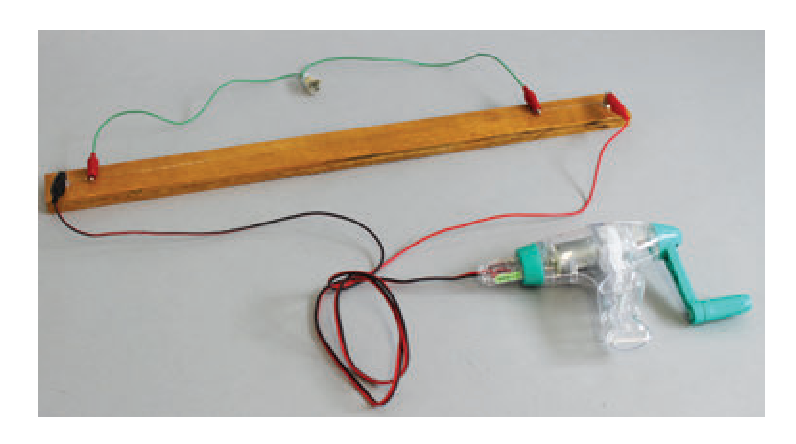
- Mise en évidence de l'effet Joule dans un fil résistif enroulé autour du réservoir d'un thermomètre à liquide coloré.
- La résistance électrique au passage du courant se traduit par une résistance mécanique nettement ressentie lorsqu'on tourne la manivelle.

Fil conducteur en cuivre Ø 121 µm, longueur 5 m
RÉF. PC/FILCAL121 PRIX TTC : 5,15 €


+33 (0)1 69 92 26 72 · +33 (0)1 69 92 26 74 · info@sordalab.com · www.sordalab.com · 15 Av. des grenots 91150 Etampes

FIL RÉSISTIF SUR SUPPORT



Expérimentez la loi d'Ohm visuellement

Fil résistif en Nickel Chrome de longueur 470 mm et diamètre 0,2 mm, monté sur support en bois avec bornes de connexion pour pince crocodile.
Livré avec un fil de rechange et une douille E10 montée sur cordons avec pinces crocodile pouvant se clipser en différents endroits sur le fil.

Dimensions support : 500 x 40 x 12 mm

RÉF. PC/FILRESIST **PRIX TTC : 57 €**



ETUDE DE LA LOI D'OHM

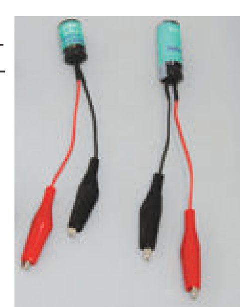
Boitier contenant 3 résistances de valeurs inconnues.
L'élève pourra les déterminer en utilisant un multimètre et le générateur manuel 3V.



RÉF. PC/CSS0011
PRIX TTC : 16,30 €

ETUDE DU CONDENSATEUR

Ces composants sont montés directement sur 2 cordons rouge et noir avec pinces crocodile permettant de les raccorder très facilement à un circuit, ou encore directement à une pile, un fil résistif, etc.
Les 2 fils sont de longueurs différentes, évitant ainsi une décharge involontaire par contact des 2 pinces crocodile.



Condensateur 2,3 V / 4,7 F
RÉF. PC/CROCOND2 **PRIX TTC : 15,90 €**

Condensateur 2,3 V / 10 F
RÉF. PC/CROCOND3 **PRIX TTC : 15,90 €**

ALIMENTATION CONTINUE FIXE 3 / 4,5 /6 / 7,5 / 9 / 12 V







Tensions :
- Sorties flottantes sur douilles de sécurité de 4 mm
- Tensions de sortie : 3 V, 4,5 V, 6 V, 7,5 V, 9 V ou 12V commutable
- Précision : ± 5%
- Ondulation : □ 5 mV crête à crête ou 1,8 mV efficace
- Résistance interne : □ 20 mΩ

Intensité max : 1 A quelle que soit la tension sélectionnée.
Visualisation : LED rouge de mise sous tension
Protection :
- contre les courts-circuits par limitation du courant
- contre les surintensités au primaire du transformateur par fusible

RÉF. PC/AL841B **PRIX TTC 59 €**

MULTIMÈTRE ÉCONOMIQUE

> Gaine de protection
> Large afficheur 2000 points
> Test de diode et de continuité

Idéal pour le collège, ce multimètre peut mesurer des tensions et des intensités jusqu'à 600 V / 10 A. Sa gaine de protection lui assure une robustesse suffisante pour l'utilisation par de jeunes élèves au collège.

Caractéristiques techniques :
Affichage : 2000 points
Tensions : 200 mV, 2 V, 20 V, 200 V et 600 V CC / 200 V, 600 V CA
Intensité : 200 µA, 2 mA, 20 mA, 200 mA, 10 A CC
Résistance : 200 Ω, 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ 2 MΩ
Alimentation : pile 9 V type 6F22 (fournie)
Dimensions : 69 x 138 x 31 mm
Masse : 170 g
Livré avec gaine et cordons

RÉF. PC/MAS830 **PRIX TTC 22,40 €**



Générateur électrique manuel 12 V



Plus besoin de pile ni alimentation
Compatible avec votre propre matériel
De multiples expériences avec un seul appareil

Visualisation du mécanisme par transparence

Manivelle : sens de rotation, définit le sens du courant

12 V continu
200 mA

Fiches bananes sécurité

RÉF. PC/GEM12V
27,70 €TTC

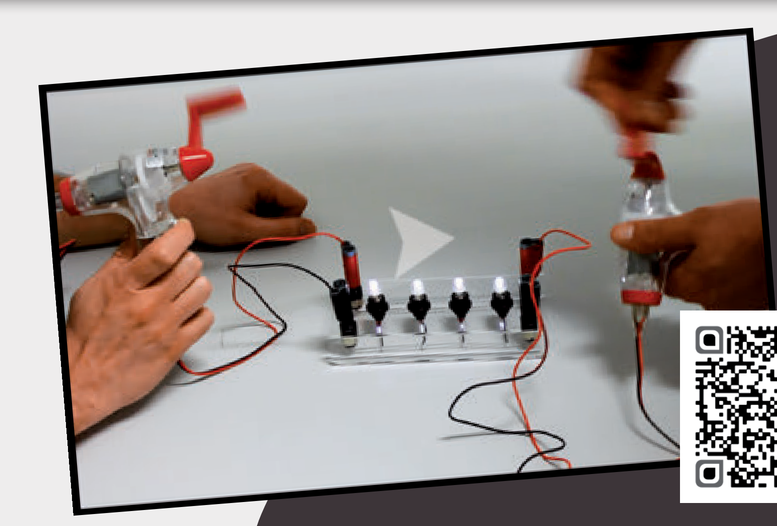
NaRiKa SCIENCE IS JUST THERE

Kit complet permettant de remplacer les pièces mécaniques du générateur manuel 3 V.

RÉF. PC/GEMPD
PRIX TTC : 12,80 €

Matériel utilisé pour les expériences

1	Générateur électrique	RÉF. PC/GEM12V	27,70 € TTC
2	Thermomètre à immersion	RÉF. PC/TLC4	3,85 € TTC
3	Fil résistif 121µm	RÉF. PC/FILCAL121	5,15 € TTC
4	Pince croco	RÉF. PC/CROC3	0,46 € TTC
5	Thermomètre à cristaux liquide	RÉF. PC/RESTHERM	31,80 € TTC
6	Boussole à bain d'huile	RÉF. PC/BS7NL	11,60 € TTC
7	Support lampe E10 montage parallèle	RÉF. PC/SUPE10PARA	30,60 € TTC
7	Support lampe E10 montage série	RÉF. PC/SUPE10SERIE	30,60 € TTC
8	Ampoules E10 à filament 3,5W (lot de 10)	RÉF. PC/E10L05	5,50 € TTC
9	Ampoules E10 à LED 1W (lot de 10)	RÉF. PC/DELE10	10,10 € TTC
10	Condensateur 1F 5,5V	RÉF. PC/CSS0004	21,40 € TTC
11	Moteur sur support	RÉF. PC/CSS0003	12,20 € TTC



Retrouvez la vidéo

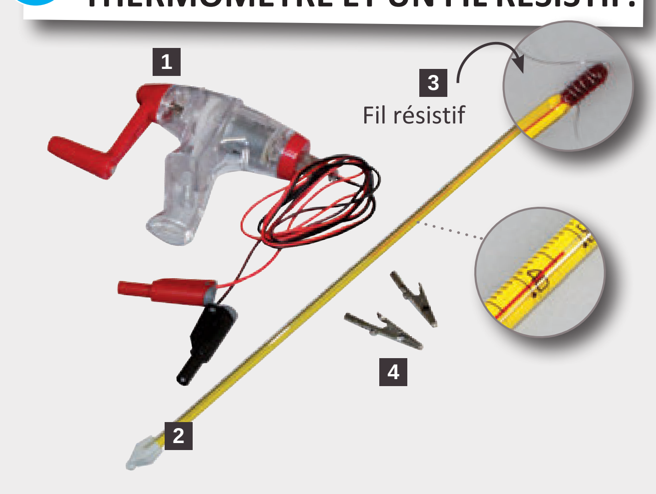


+33 (0)1 69 92 26 72 | +33 (0)1 69 92 26 74 | info@sordalab.com | www.sordalab.com | 15 Av. des grenots 91150 Etampes

EXPÉRIENCES RÉALISABLES

Retrouvez les références du matériel utilisé pour les expériences sur la page de gauche.

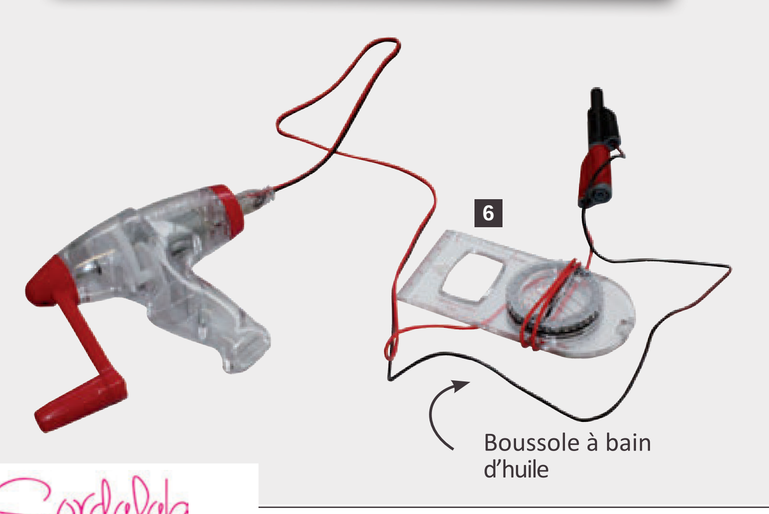
1 L'EFFET JOULE AVEC UN SIMPLE THERMOMÈTRE ET UN FIL RÉSISTIF.



3 MOTEUR - GÉNÉRATEUR PERTES ÉLECTRIQUES

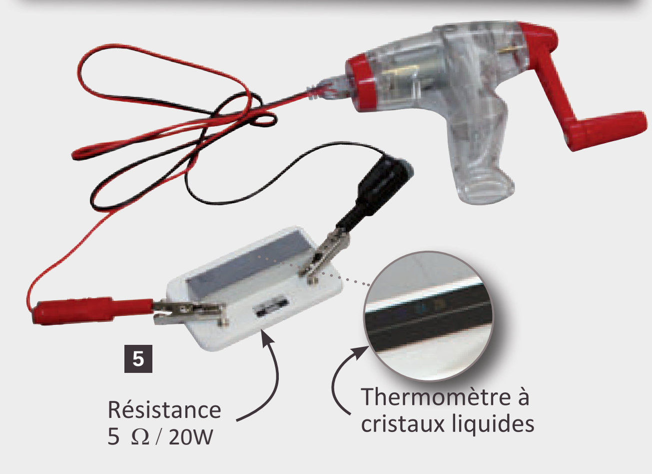


5 PHÉNOMÈNE D'INDUCTION AVEC UNE SIMPLE BOUSSOLE

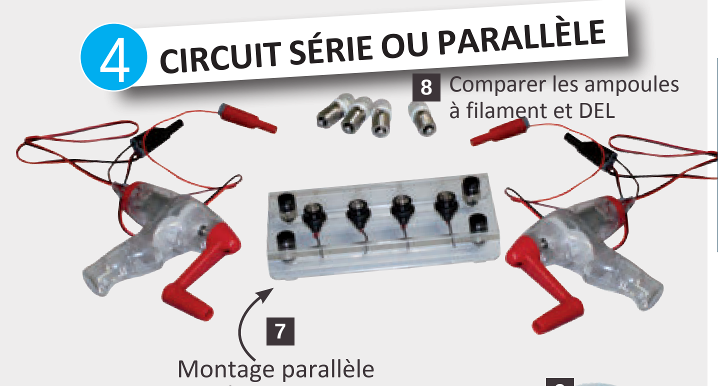




2 L'EFFET JOULE AVEC UNE RÉSISTANCE THERMIQUE



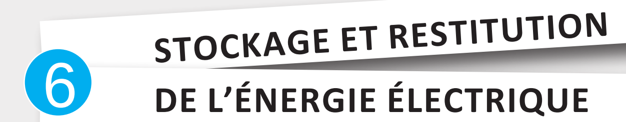
4 CIRCUIT SÉRIE OU PARALLÈLE



9

Remplacez vos ampoules à incandescence par des ampoules à LED !!!

Lot de 10 ampoules E10 à LED
RÉF. PC/DELE10 **10,10 € TTC**



6 STOCKAGE ET RESTITUTION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE



Composants sur supports

CONCEPTION & FABRICATION SORDALAB



Transparent pour visualiser les composants

Boitier démontable par vis standard (possibilité de remplacer des composants)

Douille E10
RÉF. PC/CSS0001
10,10 €TTC

Véritables fiches bananes : sécurité, robustesse

Placées sur le côté pour la continuité du circuit

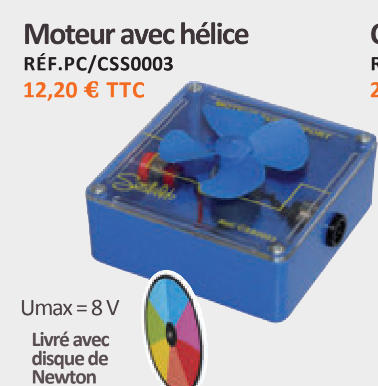
La qualité & Le PRIX

Interrupteur simple
RÉF.PC/CSS0002
10,30 € TTC



Umax = 24 V
Imax = 10 A

Moteur avec hélice
RÉF.PC/CSS0003
12,20 € TTC



Umax = 8 V
Livré avec disque de Newton

Condensateur 1 F - 5,5 V
RÉF.PC/CSS0004
21,40 € TTC



Stockage de l'énergie

Porte fusible
RÉF.PC/CSS0019
12,80 € TTC



Cellule solaire 0,5 V - 0,5 A
RÉF.PC/CSS0005
19,10 € TTC

Cellule solaire 2 V - 0,1 A
RÉF.PC/CSS0006
19,10 € TTC



LED protégée 4,5 V < U < 12 V



LED rouge
RÉF.PC/CSS0007
9 € TTC

LED verte
RÉF.PC/CSS0008
9 € TTC

LED jaune
RÉF.PC/CSS0033
9 € TTC

Diode silicium 1N4007
RÉF.PC/CSS0009
13 € TTC

Imax = 1 A
Tension inverse = 100 V

Support à bornes
RÉF.PC/CSS0010
12,90 € TTC



Résistances à mesurer
RÉF.PC/CSS0011
16,30 € TTC



3 résistances de valeurs inconnues à mesurer

Interrupteur à couteau
RÉF.PC/CSS0012
15,70 € TTC

Umax = 30 V
Imax = 3 A

DEL tête-bêche
RÉF.PC/CSS0013
10,80 € TTC

Etude du sens du courant

+33 (0)1 69 92 26 72 | +33 (0)1 69 92 26 74 | info@sordalab.com | www.sordalab.com | 15 Av. des grenots 91150 Etampes

L'INDISPENSABLE AU COLLÈGE !

RÉF. PC/CSSBOIT1

68€TTC

Lot de 6 composants sur support livrés dans une boite en plastique Gratnell's avec capot transparent.

Composition :

- 2 douilles E10 (**RÉF. PC/CSS0001**)
- 1 interrupteur simple (**RÉF. PC/CSS0002**)
- 1 moteur avec hélice et disque de Newton (**RÉF. PC/CSS0003**)
- 1 LED rouge protégée (**RÉF. PC/CSS0007**)
- 1 lot de 3 résistances à mesurer (**RÉF. PC/CSS0011**)

Boite de rangement OFFERTE !



La boite de rangement livrée possède 12 emplacements de boitiers et peut donc être complétée avec les boitiers situés ci-contre.



FER À SOUDER ÉCONOMIQUE ET ACCESSOIRES



Fer à souder 230 V 25 W équipé d'une panne longue durée

RÉF. PC/FER25W
PRIX TTC : 13,40 €



Support de fer

RÉF. PC/FERSUP
PRIX TTC : 5,55 €



pompe à dessouder

RÉF. PC/FERPOMP
PRIX TTC : 5,40 €



Bobine d'étain 250 g

RÉF. PC/40591
PRIX TTC : 33,80 €

MONODÉCADES DE RÉSISTANCES

CONCEPTION & FABRICATION SORDALAB



Mono décades de résistances en boitier ABS anti-choc muni d'une béquille d'inclinaison réglable.

Caractéristiques techniques :
Sélection par bouton rotatif
Connectique par douilles bananes de sécurité
Précision : 5 %
Puissance : 1 W
Dimensions : 150 x 100 x 40 mm

DÉCADES	IMAX	RÉF.	PRIX TTC
10 x 1 Ω	1000 mA	PC/MDRES1	46,10 €
10 x 10 Ω	300 mA	PC/MDRES2	46,10 €
10 x 100 Ω	100 mA	PC/MDRES3	46,10 €
10 x 1 kΩ	30 mA	PC/MDRES4	46,10 €
10 x 10 kΩ	10 mA	PC/MDRES5	46,10 €

BOÎTES DE RÉSISTANCES

Boites pour montages série ou parallèle.
Connexion par douilles banane de sécurité Ø 4 mm à l'aide de cordons ou de shunts d'entraxe 19 mm (non fournis).
Dimensions : 160 x 95 x 60 mm

Boîte faibles valeurs :

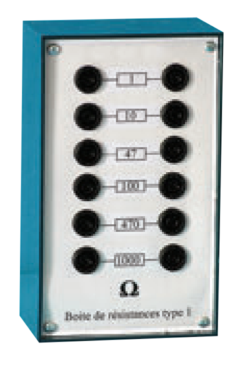
1Ω	10Ω	47Ω
100Ω	470Ω	1000Ω

RÉF. PC/40661 **PRIX TTC : 46 €**

Boîte fortes valeurs :

2,2 kΩ	4,7 kΩ	10 kΩ
47 kΩ	100 kΩ	470 kΩ

RÉF. PC/40660 **PRIX TTC : 46 €**



Boîte de résistance 12 valeurs
Un simple commutateur rotatif permet de choisir entre 12 valeurs de résistances :

100 Ω	220 Ω	470 Ω
1 kΩ	2,2 kΩ	4,7 kΩ
10 kΩ	22 kΩ	47 kΩ
100 kΩ	220 kΩ	470 kΩ

Dimensions : 80 x 125 x 35 mm

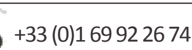
RÉF. PC/RESIST
PRIX TTC : 27,20 €



Shunts entraxe 19 mm pour boites de résistances
RÉF. PC/40660 ET PC/40661









+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

AIMANTS FERRITES



Aimants ferrites puissants, peints en rouge et bleu selon les pôles. Proposés par lots de 20 en 2 tailles différentes :

- 9 x 9 x 40 mm
RÉF. PC/AIMFER1
PRIX TTC : 13,10 €

- 14 x 10 x 40 mm
RÉF. PC/AIMFER2
PRIX TTC : 25,20 €



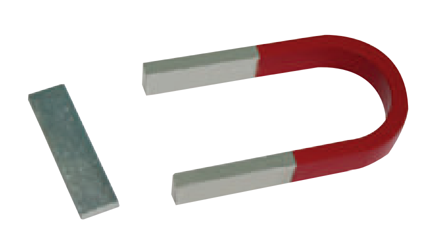
LOT
de 10

Aimants ferrites très puissants, proposés par lots de 10 en 2 tailles différentes.

- 42 x 25 x 9 mm
RÉF. PC/AIMFER3
PRIX TTC : 27,60 €

- 25 x 20,5 x 6 mm
RÉF. PC/AIMFER4
PRIX TTC : 15,70 € TTC

AIMANT TICONAL



Aimant ticonal en U de petite taille

Livré avec une barre de fermeture.
Longueur : 90 mm
Entraxe : 40 mm

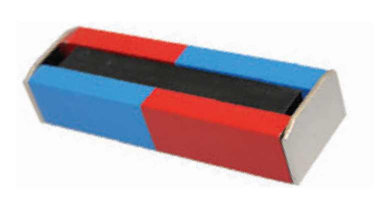
RÉF. PC/AIMUPM
12,20 € TTC



Aimants ticonal de forme cylindrique ayant le nord repéré en rouge.

- Ø 6 mm x 60 mm
RÉF. PC/AIMCYL1
PRIX TTC : 10,90 €

- Ø 10 mm x 100 mm
RÉF. PC/AIMCYL2
PRIX TTC : 19,70 €



Paire d'aimants en ticonal avec pôles repérés (rouge et bleu).

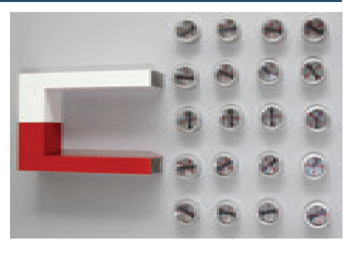
Livrée avec armature et bloc de fermeture.
Dimensions : 10 x 20 x 100 mm
Livrée dans un coffret en carton

RÉF. PC/AIMDR1
PRIX TTC : 21,10 €

BOUSSOLES

LOT DE 10 MINI-BOUSSOLES

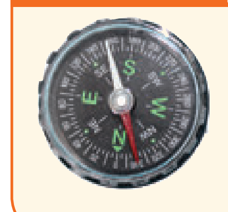
2 faces transparentes, idéales pour la rétroprojection.
Livrées dans une boîte de stockage.
Diamètre 20 mm.



RÉF. PC/LOTBOUS
10,30 € TTC

Boussole simple

Solution ECO



En plastique. Graduée de 0 à 360°.
Précision 5°.
Dimensions : 45 x 12 mm

2,65 € TTC
RÉF. PC/BSC41

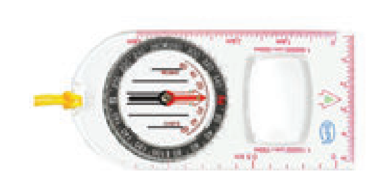
BOUSSOLE AVEC ARRÊT



Corps métallique. Bloquage de l'aiguille.
Crochet de fixation.
Graduée de 0 à 360°. Précision 5°.
Diamètre 45 mm.

RÉF. PC/BSASC
7,15 € TTC

BOUSSOLE SILVA À BAIN D'HUILE

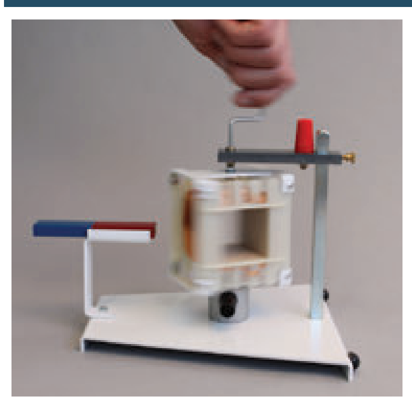


Echelles de mesure en mm, 1/50000 et 1/25000.
Règle graduée de 10cm.
Dimensions : 105 x 54 mm

RÉF. PC/BS7NL
11,60 € TTC



CADRE TOURNANT



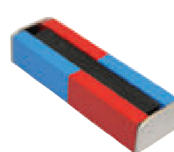
Placer un aimant (non fourni) sur le support placé devant le cadre tournant pour obtenir un courant périodique jusqu'à 100 µA.

Caractéristiques :
- Bobine de 2500 spires en fil de cuivre émaillé
- Cadre de section carrée 43 x 43 mm
- Sorties sur douilles de sécurité Ø 4 mm
- Dimensions support aimant : 20 x 10 x 50 mm

RÉF. PC/CDTOUR
PRIX TTC : 145 €

ACCESSOIRE CONSEILLÉ :

Aimant droit 10x20x100 mm



RÉF. PC/AIMDR1
PRIX TTC : 21,10 €

MOTEUR DE DÉMONSTRATION

Moteur de démonstration à mécanisme visible.

Stator : aimant permanent

Rotor : Bobine de cuivre.

Alimentation : Continue 6 - 8 V



RÉF. PC/MOTEUR
PRIX TTC : 60,50 €

DYNAMO DE BICYCLETTE

Appareil permettant d'illustrer la transformation de l'énergie mécanique en courant électrique.
Génératrice de bicyclette et diode montée sur un support à pas de 38 mm

Dimensions : 180 x 120 x 70 mm



RÉF. PC/BICYCLE
PRIX TTC : 47,60 €

DYNAMO DE DÉMONSTRATION

Ce modèle utilise le même assemblage de base que le moteur de démonstration sur un support de 230 x 90 mm.
Une manivelle a été installée permettant d'actionner le mécanisme.
Se comporte comme une alimentation de 6-8 V, une ampoule (fournie) sert de témoin.



RÉF. PC/DYNAMO
PRIX TTC : 51 €

CONTRÔLEUR DE CONSOMMATION



RÉF. PC/CONSO
PRIX TTC 26,90 €

Ce compteur digital de consommation électrique permet de contrôler la consommation des appareils électriques. Il mesure et affiche la puissance effective en W, la consommation en kWh et en coût après renseignement du tarif, ainsi que la durée de fonctionnement.

Plage de mesure : 4 à 3680 W
Puissance max : 16 A - 3680 W
Alimentation : 230 V - 50 Hz
Dimensions : 120 x 64 x 76 mm

COMPTEUR ÉLECTRIQUE DIDACTIQUE



RÉF. PC/COMPTDIDAC
PRIX TTC 139 €

Appareil comparable à un compteur électrique domestique, adapté pour fonctionner en monophasé sur une tension de 220 V – 50 Hz.
Il suffit de brancher un appareil (prise 2P + T) pour en connaître la consommation.
Le disque indique la consommation électrique en kWh.
L'ensemble est monté dans un boitier en plastique à capot transparent.
Des douilles bananes de sécurité Ø 4 mm permettent de brancher un voltmètre et un ampèremètre et de vérifier les informations données par l'appareil.

Caractéristiques techniques :
Tension : 220 V
Fréquence 50 Hz
Intensité max : 20 A
Protection : fusible 20 A
Dimensions : 160 x 160 x 130 mm
Masse : 0,5 kg



+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

MOTEUR MONTE-CHARGE



Ce modèle est équivalent au générateur électrique manuel 12 V situé en page 42, sauf qu'il est équipé d'une poulie à gorge à la place de la manivelle.
La poulie reliée à l'axe du moteur permet de lever une charge maintenue par un fil (livré).
Le moteur monte-charge est équipé de douilles de sécurité et peut être alimenté soit par une alimentation 12V continue, soit par un générateur électrique manuel 12 V (**RÉF. PC/GEM12V**)

Illustre parfaitement le transfert d'énergie électrique en énergie mécanique

RÉF. PC/MOTGEM12V **PRIX TTC : 62 €**

VOITURE À HYDROGÈNE

Ce véhicule, livré avec une cellule photovoltaïque, regroupe une pile à combustible et un électrolyseur. L'électrolyse s'effectue grâce à l'énergie solaire ou à l'aide d'une alimentation externe.
La formation d'oxygène et d'hydrogène est visible dans deux réservoirs d'eau.
Lorsque la voiture heurte un obstacle, elle change de direction sans intervention extérieure.
Ce kit combine ainsi la science amusante et la science de pointe.

Composition :

- Voiture (à monter)
- Pile à combustible réversible
- Réservoirs pour hydrogène et oxygène
- Cellule photovoltaïque
- Alimentation (2 piles R6 nécessaires, non fournies)
- Cordons de connexion et accessoires de montage

RÉF. PC/NRJCAR **PRIX TTC : 95,50 €**

KIT ÉOLIENNE



Kit complet permettant de comprendre le principe de fonctionnement d'une éolienne.
L'éolienne se fixe via une noix de serrage sur le bord de la table.
Les pales de l'éolienne sont amovibles et orientables permettant de mesurer l'impact du nombre de pales et de l'orientation de celles-ci sur la production d'électricité.
Un système de roulement permet de minimiser les frottements et d'orienter automatiquement l'éolienne en fonction de la direction du vent.
Livré complet avec accessoires permettant de visualiser et mesurer la quantité d'électricité produite dans les différentes configurations.

Composition :
- mât de l'éolienne avec son système de fixation
- 6 pales amovibles
- 3 modules DEL, moteur et buzzer
- 1 voltmètre analogique
- 1 jeu d'engrenages 60, 40 et 20 dents
- 1 manuel d'instruction
- 1 mallette de rangement

RÉF. PC/EOLIENNE
PRIX TTC : 156 €

Caractéristiques techniques :
- Hauteur éolienne : 70 cm environ
- Sortie générateur : 1,5 à 6 V
- Rapports de vitesse : 3:1, 1:1 ou 1:3
- Dimensions valise de rangement : 49 x 30 x 12 cm environ

EOLIENNE SOLAIRE



Application de la transformation de l'énergie solaire en énergie mécanique.
Une cellule solaire et un moteur sont montés sur un support en verre acrylique.

RÉF. PC/LENNY
PRIX TTC : 43 €



CORDONS DE RACCORDEMENT Ø 4 MM

Les cordons décrits ci-dessous sont réalisés avec du câble PVC, des contacts en laiton et CuBe/Ni et des isolants polyamide et polypropylène. Leur section de 0,75 mm² leur permet de supporter des intensités jusqu'à 12 Ampères.

CORDONS À REPRISE ARRIÈRE ÉCONOMIQUES

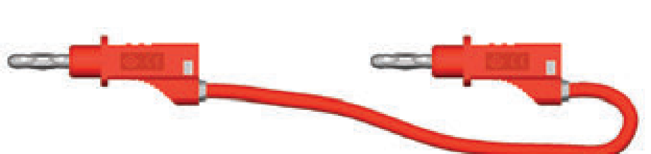
Longueur	couleur	Simple		Double puits	
		Réf.	PRIX TTC	Réf.	PRIX TTC
25 cm	rouge	P/CSR25	17,40 €	P/CDPR25	29,70 €
25 cm	noir	P/CSN25	17,40 €	P/CDPN25	29,70 €
50 cm	rouge	P/CSR50	19,40 €	P/CDPR50	31,70 €
50 cm	noir	P/CSN50	19,40 €	P/CDPN50	31,70 €
100 cm	rouge	P/CSR100	21,50 €	P/CDPR100	33,80 €
100 cm	noir	P/CSN100	21,50 €	P/CDPN100	33,80 €



Cordons simples   Cordons double puits

Lots de 10 cordons à reprise arrière proposés en version simple ou double puits.
Section : 0,75 mm²
Intensité max : 12A

CORDON À REPRISE ARRIÈRE



Longueur	Référence	Prix
0,25 m	PC/CORD4-25-*	2,75 €
0,50 m	PC/CORD4-50-*	2,95 €
1 m	PC/CORD4-100-*	3,45 €

CORDON À REPRISE ARRIÈRE À FOURREAU FIXE

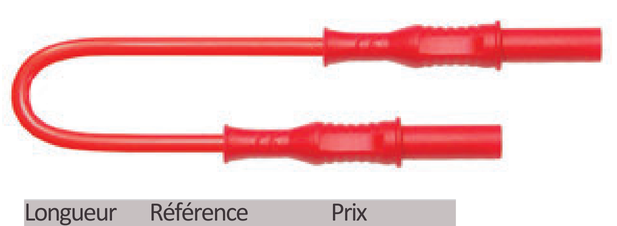
Cordon normalisé selon **CEI** 61010-1/61010-031



Longueur	Référence	Prix
0,25 m	PC/CORD2-25-*	4,05 €
0,50 m	PC/CORD2-50-*	4,25 €
1 m	PC/CORD2-100-*	4,70 €

CORDON SIMPLE MÂLE-MÂLE À FOURREAU FIXE

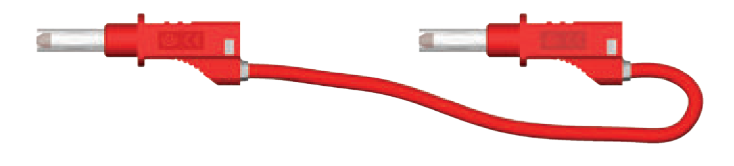
Cordon normalisé selon **CEI** 61010-1/61010-031



Longueur	Référence	Prix
0,25 m	PC/CORD1-25-*	3,85 €
0,50 m	PC/CORD1-50-*	4 €

CORDON A REPRISE ARRIÈRE A FOURREAU RÉTRACTABLE

Utilisation excusivement avec des appareils de mesure non équipés de bornes acceptant les connecteurs totalement isolés

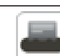


Longueur	Référence	Prix
0,25 m	PC/CORD3-25-*	5,20 €
0,50 m	PC/CORD3-50-*	5,30 €
1 m	PC/CORD3-100-*	5,60 €

***Vous avez le choix entre 2 couleurs, ROUGE ou NOIR**

Préciser à la fin de la référence R pour rouge ou N pour noir.

Sur demande, il nous est également possible de vous proposer des cordons d'autres couleurs (vert, jaune, bleu, blanc)

 +33 (0)1 69 92 26 72 | +33 (0)1 69 92 26 74 | info@sordalab.com | www.sordalab.com | 15 Av. des grenots 91150 Etampes

SUPPORTS

RATELIERS MURAUX

Ce support métallique mural économique qui se fixe à l'aide de 3 vis est composé de :
- 2 rangées pour gros câbles (type BNC)
- 2 rangées pour petits cordons (type 2 mm)
- 9 rangées pour cordons standards (type 4 mm)



RÉF. PC/RAT1
PRIX TTC : 16,60 €

Ce ratelier support cordons-sondes est composé d'un rail aluminium de 350 mm de longueur et de 18 équerres moulées encliquetables manuellement. L'ensemble robuste se fixe à l'aide de 2 vis et peut supporter plus de 60 cordons.

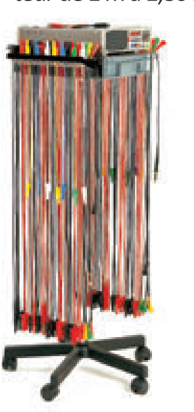


RÉF. PC/RAT2
PRIX TTC : 36 €

SUPPORTS MOBILES

Ce produit très original est un support de cordons et de sondes manipulable dans tous les sens car il est équipé d'un dispositif à roulettes imperdables et multidirectionnelles.
L'ensemble très robuste est idéal pour équiper les laboratoires et les salles de mesures physiques.

Il est proposé en 2 modèles :
- 2 rails de 260 mm de long (**au moins** 100 cordons)
- 4 rails de 260 mm de long (**au moins** 200 cordons)
Les rails sont fixés de part et d'autre d'un bac plastique pouvant servir à ranger des accessoires de test ou des des appareils de mesure. Ce bac est réglable en hauteur de 1 m à 1,80 m.



Minimum 100 cordons :
RÉF. PC/SUP100 **PRIX TTC : 199 €**

Minimum 200 cordons :
RÉF. PC/SUP200 **PRIX TTC : 224 €**

CORDONS BNC

Ces cordons BNC isolés sont réalisés avec un câble spécialement étudié pour des utilisations de mesure. De diamètre 3,9 mm, il présente des caractéristiques mécaniques élevées ainsi qu'une très grande souplesse

Sous réserve de liaisons impératives des parties métalliques avec la masse, ces règles correspondent à la norme CEI 61010-1/61010-031.



Cordon BNC mâle-mâle
Longueur : 1 mètre
Impédance : 50 Ω

RÉF. PC/BNC1
PRIX TTC : 8,85 €



Cordon BNC mâle
Extrémités : 2 fiches bananes Ø 4 mm type sécurité à reprise arrière
Longueur : 1 mètre
Impédance : 50 Ω

RÉF. PC/BNC3
PRIX TTC : 11,60 €



Cordon BNC mâle
Extrémités : 2 fiches bananes Ø 4 mm à reprise arrière
Longueur : 1 mètre
Impédance : 50 Ω

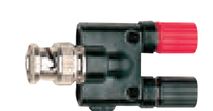
RÉF. PC/BNC5
PRIX TTC : 10,60 €

ADAPTATEURS



Adaptateur isolé BNC Banane
- 1 fiche BNC mâle
- 2 douilles Ø 4 mm pour cordons mâles de sécurité

RÉF. PC/ADBNC1
PRIX TTC : 8,90 €



Adaptateur BNC Banane
- 1 fiche BNC mâle
- 2 douilles Ø 4 mm femelle

RÉF. PC/ADBNC2
PRIX TTC : 6,05 €



DOUILLES ET ADAPTATEURS

DOUILLES



Douille de sécurité Ø 4 mm
Avec connexion Ø 2 mm dans l'axe pour soudure
Intensité max : 25 A
Outil indispensable : clé de serrage (**RÉF. PC/CLE2**, ci-contre)

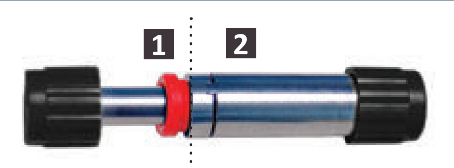
RÉF. PC/DOUIL3-*
PRIX TTC : 1,20 €

Douille de sécurité Ø 4 mm
Avec tige filetée Ø 4 mm
Intensité max : 36 A
Outil indispensable : clé de serrage (**RÉF. PC/CLE2**, ci-contre)

RÉF. PC/DOUIL2-*
PRIX TTC : 1,35 €

* Préciser la couleur :
Rouge : **R**, Noir : **N**, Vert : **V**, Jaune : **J**, Bleu : **B**, Blanc : **BC**

OUTILS DE POSE



1 Clé de maintien : nécessaire pour éviter que les douilles ne tournent lors du serrage de l'écrou. Il faut l'introduire dans la douille du côté opposé à l'écrou.

RÉF. PC/CLE1 **PRIX TTC : 10,20 €**

2 Clé de serrage : nécessaire pour visser les douilles de sécurité

RÉF. PC/CLE2 **PRIX TTC : 10,20 €**

Clé 6 pans
1,5 mm pour le montage des adaptateurs

RÉF. PC/CLE3 **PRIX TTC : 1,65 €**

ADAPTATEURS

Ces produits servent à transformer les dispositifs équipés de douilles Ø 4 mm traditionnelles. Ils augmentent les lignes de fuite en cas de surtension et deviennent des dispositifs sécuritaires selon CEI. Ils nécessitent l'emploi d'une clé 6 pans 1,5 mm (**RÉF. PC/CLE3**, ci-dessus)



RÉF. PC/ADAPT1-*
PRIX TTC : 1,35 €

* Préciser la couleur : Rouge : **R**, Noir : **N**

COSSES À SOUDER



Cosses à souder en laiton vendues en sachet de 100 pièces

Ø int.	Réf	Prix TTC
3mm	PC/COS3	4,05 €
5mm	PC/COS5	7,25 €
6mm	PC/COS6	6 €

PINCES CROCODILES



Pince croco non isolée
Reprise de Ø 4 mm
I admissible : 10 A
RÉF. PC/CROC3
PRIX TTC : 0,46 €



Pince croco 2 manchons isolés Ø 4mm + vis
I admissible : 10 A
RÉF. PC/CROC5-*
PRIX TTC : 0,87 €



Pince croco renforcée
Connexion de sécurité Ø 4 mm
Idéale pour serrage classique et/ou cylindrique
Longueur : 91 mm
I admissible : 20 A
RÉF. PC/CROC6-*
PRIX TTC : 3,55 €

* Préciser la couleur : Rouge : **R**, Noir : **N**



 +33 (0)1 69 92 26 72  +33 (0)1 69 92 26 74  info@sordalab.com  www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

AMPOULES E10



Tension	Intensité	Réf.	Prix TTC
1,5 V	90 mA	PC/E10L01	6 €
2,5 V	200 mA	PC/E10L02	5,30 €
3,5 V	150 mA	PC/E10L03	6,50 €
3,5 V	200 mA	PC/E10L04	5,55 €
3,5 V	300 mA	PC/E10L05	5,50 €
3,8 V	300 mA	PC/E10L06	6,50 €
4 V	40 mA	PC/E10L07	8,40 €
6 V	50 mA	PC/E10L08	7,80 €
6 V	100 mA	PC/E10L09	5 €
6,5 V	300 mA	PC/E10L10	6,60 €
6 V	350 mA	PC/E10L11	5,40 €
6 V	1000 mA	PC/E10L12	11,10 €
12 V	250 mA	PC/E10L13	5,65 €
12 V	500 mA	PC/E10L14	7,10 €
24 V	100 mA	PC/E10L15	7,75 €

COMPOSANTS NUS PAR LOT DE 10

Composant	Réf.	Prix TTC
Buzzer 6V, à l'unité	PC/CNBUZ	2,10 €
DEL rouge Ø 5mm	PC/CNDLR	1,35 €
DEL verte Ø 5mm	PC/CNDLV	1,65 €
Diode 1N 4004	PC/CND4004	0,97 €
Douille E10	PC/CNDE10	4,60 €
Moteur électrique 6V, à l'unité	PC/CNMOT	1,65 €
Photorésistance type LDR3, à l'unité	PC/CNPH	1,70 €
Potentiomètre 100Ω 3W, à l'unité	PC/CNP100	4,70 €
Potentiomètre 1kΩ 3W, à l'unité	PC/CNP1K	4,70 €
Potentiomètre 10kΩ 3W, à l'unité	PC/CNP10K	4,70 €
Résistance 33Ω 1/2W	PC/CNR33	0,87 €
Résistance 100Ω 1/2W	PC/CNR100	0,87 €
Résistance 470Ω 1/2W	PC/CNR470	0,87 €
Résistance 1000Ω 1/2W	PC/CNR1K	0,87 €
Résistance 4700Ω 1/2W	PC/CNR4.7K	0,87 €

DOUILLES E10 SUR SOCLE

Douilles pour ampoule E10 ci-contre, pourvues de vis pour fils ou de cosses à souder.



RÉF. PC/40359
PRIX TTC : 1,35 €

AMPOULES E27

Ampoule à vis à filament de tungstène

Tension	Puissance	Réf.	Prix TTC
12 V	25 W	PC/40360	5,55 €
12 V	40 W	PC/40361	5,30 €



LOT de 10

FUSIBLES TUBULAIRES EN VERRE

	Lot de 10 fusibles rapides Ø : 5mm - longueur : 20mm		Lot de 10 fusibles retardés Ø : 5mm - longueur : 20mm		Lot de 10 fusibles rapides Ø : 6mm - longueur : 30mm		Lot de 10 fusibles retardés Ø : 6mm - longueur : 30mm	
Intensité	Référence	Prix TTC	Référence	Prix TTC	Référence	Prix TTC	Référence	Prix TTC
50mA	PC/40384	2,20 €	-	-	-	-	-	-
80mA	PC/40386	1,35 €	-	-	-	-	-	-
100mA	PC/40387	1,35 €	PC/40408	2,20 €	PC/40429	2,15 €	PC/40450	3,35 €
160mA	PC/40388	1,35 €	PC/40409	2,20 €	PC/40430	2,15 €	PC/40451	3,35 €
200mA	PC/40389	1,35 €	PC/40410	2,20 €	PC/40431	2,15 €	PC/40452	3,35 €
250mA	PC/40390	1,35 €	PC/40411	2,20 €	PC/40432	2,15 €	PC/40453	3,35 €
315mA	PC/40391	1,35 €	PC/40412	2,20 €	PC/40433	2,15 €	PC/40454	3,35 €
400mA	PC/40392	1,35 €	PC/40413	2,20 €	PC/40434	2,15 €	PC/40455	3,35 €
500mA	PC/40393	1,35 €	PC/40414	2,20 €	PC/40435	2,15 €	PC/40456	3,35 €
630mA	PC/40394	1,35 €	PC/40415	2,20 €	PC/40436	2,15 €	PC/40457	3,35 €
800 A	PC/40395	1,35 €	PC/40416	2,20 €	PC/40437	2,15 €	PC/40458	3,35 €
1A	PC/40396	1,35 €	PC/40417	2,20 €	PC/40438	2,15 €	PC/40459	3,35 €
1,25A	PC/40397	1,35 €	PC/40418	2,20 €	PC/40439	2,15 €	PC/40460	3,35 €
1,6A	PC/40398	1,35 €	PC/40419	2,20 €	PC/40440	2,15 €	PC/40461	3,35 €
2A	PC/40399	1,35 €	PC/40420	2,20 €	PC/40441	2,15 €	PC/40462	3,35 €
2,5A	PC/40400	1,35 €	PC/40421	2,20 €	PC/40442	2,15 €	PC/40463	3,35 €
3,15A	PC/40401	1,35 €	PC/40422	2,20 €	PC/40443	2,15 €	PC/40464	3,35 €
4A	PC/40402	1,35 €	PC/40423	2,20 €	PC/40444	2,15 €	PC/40465	3,35 €
5A	PC/40403	1,35 €	PC/40424	2,20 €	PC/40445	2,15 €	PC/40466	3,35 €
6,3A	PC/40404	1,35 €	PC/40425	2,20 €	PC/40446	2,15 €	PC/40467	3,35 €
8A	PC/40405	1,35 €	PC/40426	2,20 €	PC/40447	2,15 €	PC/40468	3,35 €
10A	PC/40406	1,35 €	PC/40427	2,20 €	PC/40448	2,15 €	PC/40469	3,35 €
16A	PC/40407	1,35 €	PC/40428	2,20 €	PC/40449	2,15 €	PC/40470	3,35 €



PILES



			Piles alcalines		Piles salines	
Type	Tension	Cond.	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC
LR03	1,5 V	4	PC/PILR03	4,70 € LES 4	PC/PILSAL1	4,05 € LES 4
LR6	1,5 V	4	PC/PILR6	4,40 € LES 4	PC/PILSAL2	2,15 € LES 4
R14	1,5 V	1	PC/PILR14	2,50 €	PC/PILSAL5	1,10 €
3LR12	4,5 V	1	PC/PILR12	4,80 €	PC/PILSAL3	1,65 €
6F22	9 V	1	PC/PILF22	3,55 €	PC/PILSAL4	1,55 €

Piles BOUTON

Type	Tension	Cond.	Dim.	Référence	Prix TTC
AG13	1,40 V	1	11,6 x 5,3 mm	PC/PILAG13	0,66 €
AG3	1,55 V	1	7,9 x 3,6 mm	PC/PILAG03	1,05 €
AG10	1,55 V	1	11,6 x 3 mm	PC/PILAG10	2,05 €

CHARGEUR DE PILES UNIVERSEL



RÉF. PC/CHPILS 13,90 € TTC

Permet de charger, tester ou décharger les piles rechargeables au CdNi ou au NiMH. Des LED permettent de visualiser la charge. Capacité max. : 4 piles 1,2 V et 2 piles à pression de 9 V.
Charge toutes les piles courantes R6 - R14 - 6F22 etc...

PILES RECHARGEABLES

Ces batteries au Cadmium-Nickel (Cd-Ni) proposées à l'unité sont rechargeables jusqu'à 500 fois grâce au chargeur de piles universel décrit ci-contre.

Type	Tension	Capacité	Réf.	Prix TTC
LR6	1,2 V	900 mA/H	PC/PILRCH1	3,45 €
LR14	1,2 V	2000 mA/H	PC/PILRCH2	10,30 €
LR20	1,2 V	4200 mA/H	PC/PILRCH3	10 €
6F22	8,4 V	100 mA/H	PC/PILRCH4	12,90 €

TESTEUR DE PILES

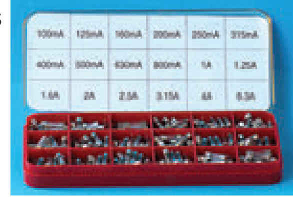
Affiche l'état des piles sous forme de bargraph.
Piles acceptées : R3, R6, R14, R20, 9V, ... , piles boutons et rechargeables.
118x88x23mm / 130g

RÉF. PC/TESTPIL
PRIX TTC : 18,60 €

BOÎTE DE 360 FUSIBLES RAPIDES

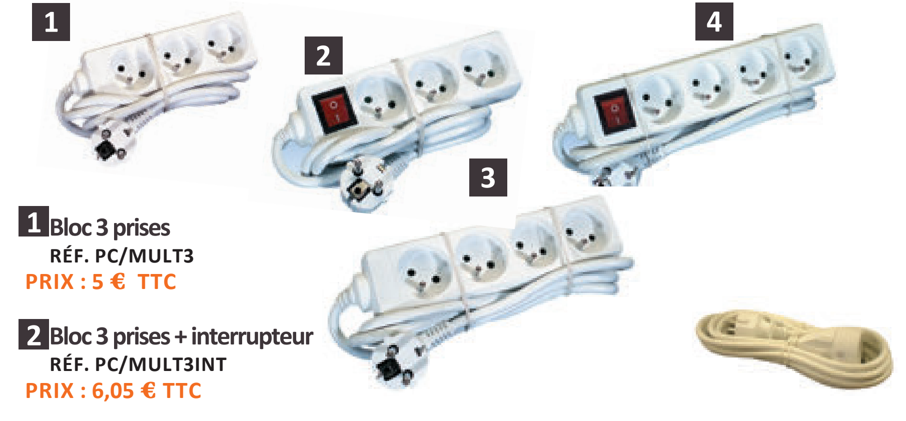
Boîte de rangement de fusibles à 18 cases, contenant 20 fusibles de chacun de ces calibres en verre tubulaire Ø 5 x 20mm :

100mA	125mA	160mA	200mA	250mA	315mA
400mA	500mA	630mA	800mA	1A	1,25A
1,6A	2A	2,5A	3,15A	4A	6,3A



RÉF. PC/40381
PRIX TTC : 21,10 €

ACCESSOIRES



1 Bloc 3 prises
RÉF. PC/MULT3
PRIX : 5 € TTC

2 Bloc 3 prises + interrupteur
RÉF. PC/MULT3INT
PRIX : 6,05 € TTC

3 Bloc 4 prises
RÉF. PC/MULT4
PRIX : 5,60 € TTC

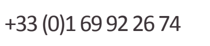
4 Bloc 4 prises + interrupteur
RÉF. PC/MULT4INT
PRIX : 6,20 € TTC

Tournevis testeur
230V à 250V AC
RÉF. PC/TOURN
PRIX TTC : 2,70 €

Taille	Référence	Prix
Rallonge 3 mètres	PC/RAL3	8,20 € TTC
Rallonge 5 mètres	PC/RAL5	10,20 € TTC

Enrouleur 10 mètres
+ 4 prises secteur
RÉF. PC/ENROUL
PRIX : 25,90 € TTC






+33 (0)1 69 92 26 72 | +33 (0)1 69 92 26 74 | info@sordalab.com | www.sordalab.com | 15 Av. des grenots 91150 Etampes

TP Chimie





DÉCOUVREZ NOS COFFRETS D'ATOMES

> malette avec capot transparent
> atomes de grande taille
> échelles et orientations des liaisons respectées : 1,5 cm/Å en représentation compacte
> pas de liaisons amovibles !



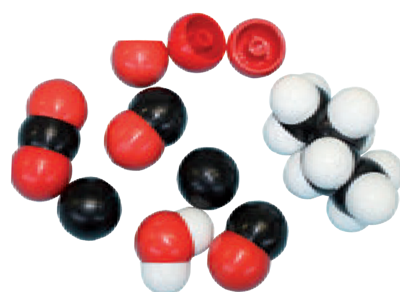
4EME

COFFRET COMBUSTION : 43 ATOMES

Coffret composé de 43 modèles moléculaires compacts de grande taille permettant d'illustrer différentes combustions :

- combustion complète du carbone
- combustion incomplète du carbone
- combustion du méthane
- combustion du butane



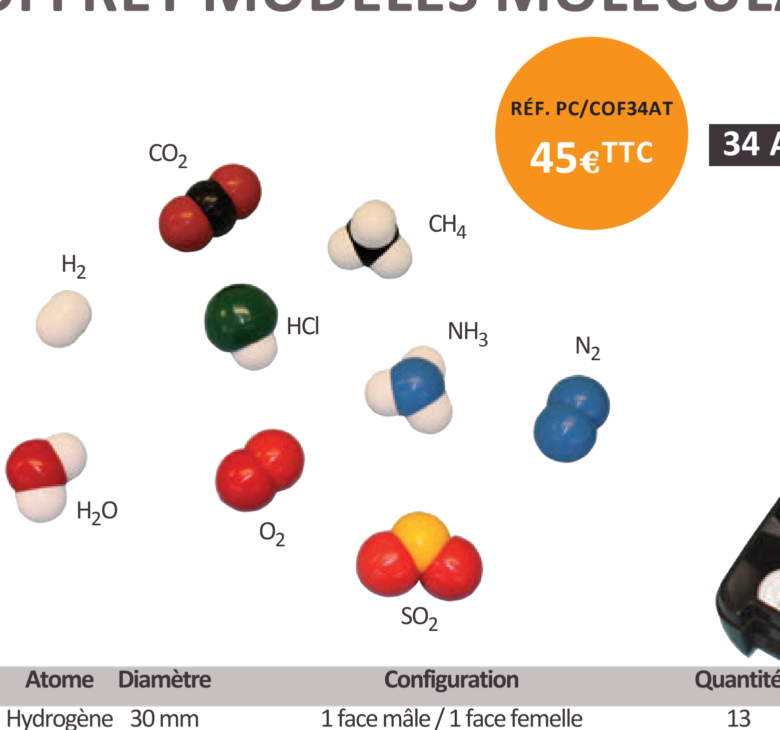


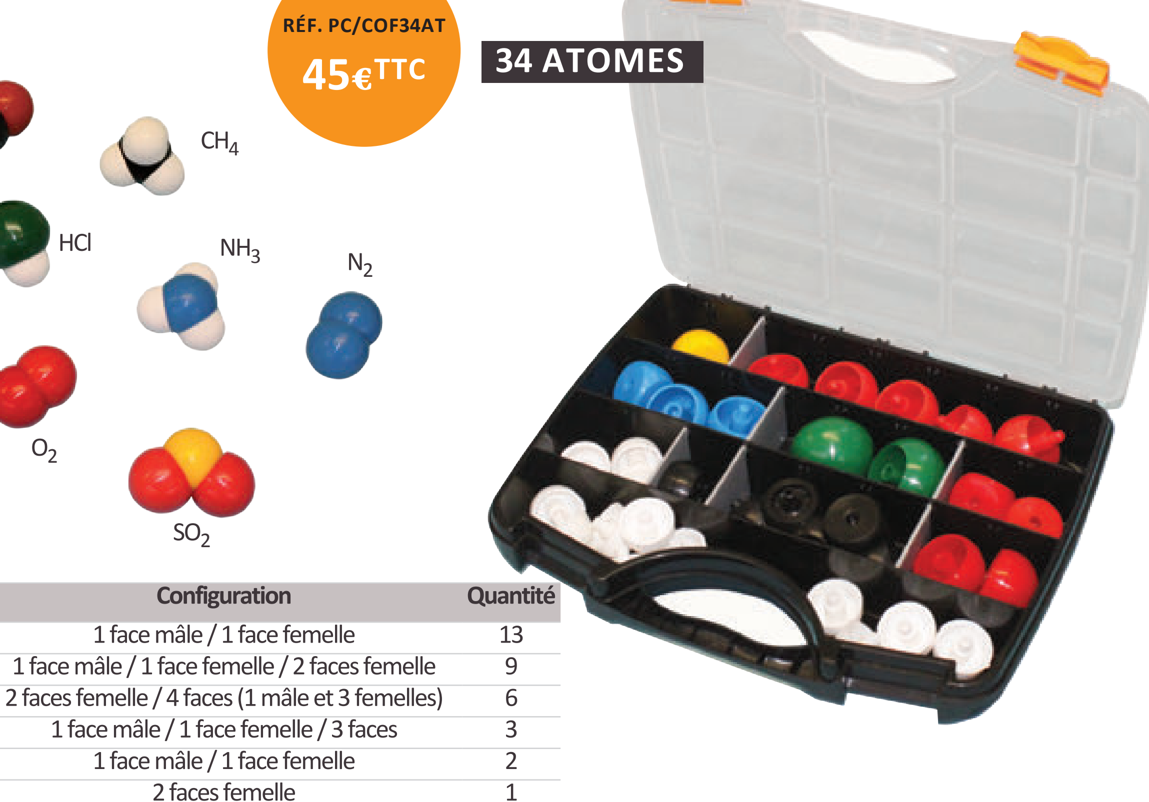


Composition du coffret 43 atomes :

Couleur	Atome	Diamètre	Configuration	Quantité
Blanc	Hydrogène	30 mm	1 face mâle / 1 face femelle	16
Rouge	Oxygène	40 mm	1 face mâle / 1 face femelle / 2 faces femelle	16
Noir	Carbone	40 mm	0 face / 1 face / 2 faces femelle / 4 faces (1 mâle et 3 femelles)	11

COFFRET MODÈLES MOLÉCULAIRES COMPACTS





Couleur	Atome	Diamètre	Configuration	Quantité
Blanc	Hydrogène	30 mm	1 face mâle / 1 face femelle	13
Rouge	Oxygène	40 mm	1 face mâle / 1 face femelle / 2 faces femelle	9
Noir	Carbone	40 mm	2 faces femelle / 4 faces (1 mâle et 3 femelles)	6
Bleu	Azote	40 mm	1 face mâle / 1 face femelle / 3 faces	3
Vert	Chlore	49,5 mm	1 face mâle / 1 face femelle	2
Jaune	Soufre	50 mm	2 faces femelle	1

KIT COMBUSTION ÉLÈVE

4EME

Composition minimale permettant d'étudier l'ensemble des combustions du programme de 4ème.

Sachet 29 atomes de grandes tailles et un pot de 1 L



Composition :
- 12 atomes d'hydrogène
- 8 atomes d'oxygène
- 9 atomes de carbone
- 1 pot de 1 L en plastique avec couvercle

RÉF. PC/POT29AT

22€ TTC

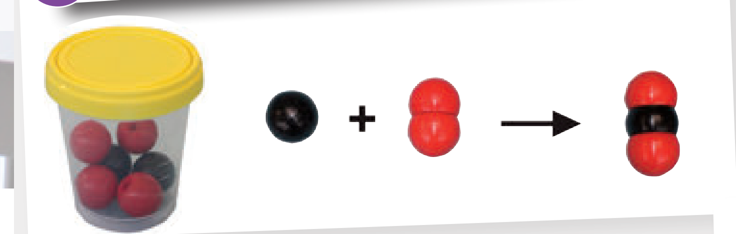
+



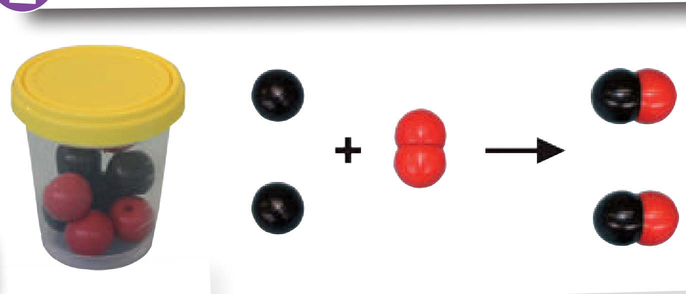
Astucieux : ce pot de 1 Litre est pratique pour distribuer juste ce dont les élèves ont besoin !

EXPÉRIENCES RÉALISABLES

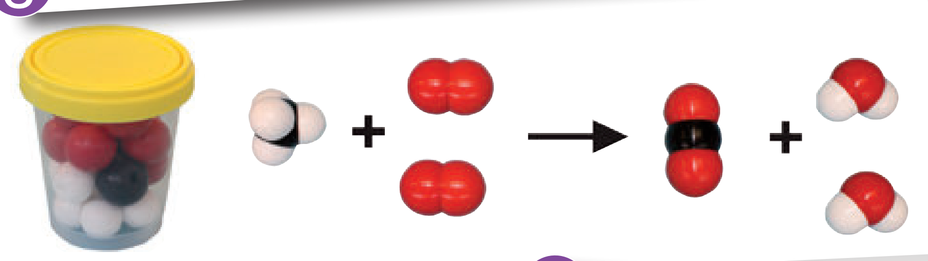
1 COMBUSTION COMPLÈTE DU CARBONE



2 COMBUSTION INCOMPLÈTE DU CARBONE



3 COMBUSTION DU MÉTHANE

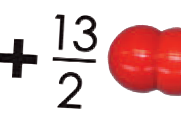


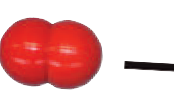
4 COMBUSTION DU BUTANE





$+ \frac{13}{2}$





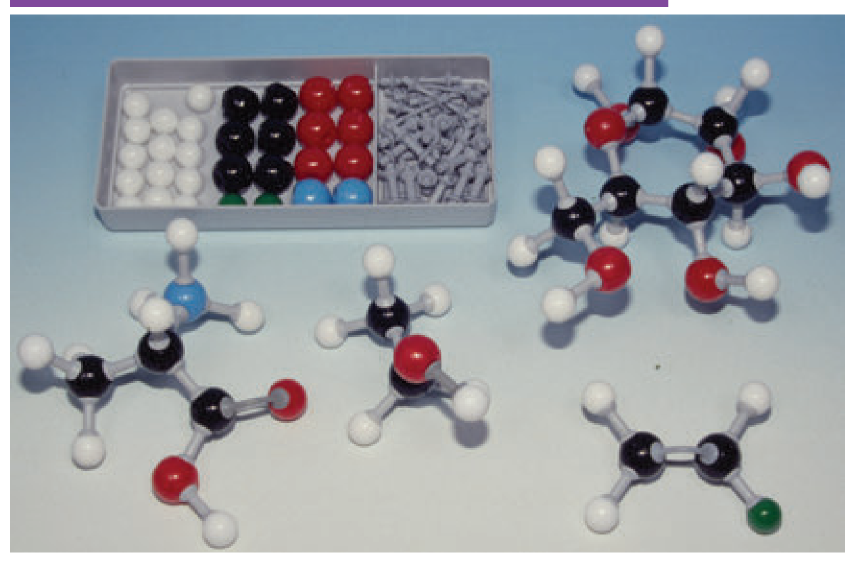
4



+ 5



COFFRET ÉCONOMIQUE 30 ATOMES



Coffret d'atomes permettant d'étudier quelques simples molécules dans leur représentation compacte ou éclatée (selon les liaisons utilisées).
Atomes livrés dans un coffret en plastique

Atomes	Couleur	Nbre de trous	Quantité
Hydrogène	Blanc	1	14
Carbone	Noir	4	6
Oxygène	Rouge	2	6
Azote	Bleu	4	2
Halogène	Vert	1	2
Liaisons moyennes (31 mm)	Gris		20
Liaisons flexibles (43 mm)	Gris		4

RÉF. PC/MMS015
PRIX TTC : 21,50 €

MODÈLE CRISTALLIN GLACE

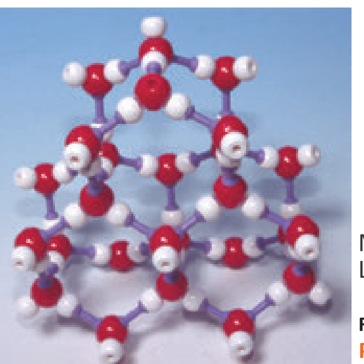
Modèle de glace de grande taille, visible du fond de la classe.
L'ensemble est livré en kit prêt à monter.

RÉF. PC/MODGLA
57€TTC

Caractéristiques :

- **Echelle :** 4 cm / Å
- **Nombre d'atomes :** 78
(26 atomes d'oxygène, 52 atomes d'hydrogène)
- **Nombre de liaisons :** 36

MODÈLE ÉCONOMIQUE



Modèle cristallin de glace 78 atomes de petite taille
Livré en kit prêt à monter

RÉF PC/MKO-123-26
PRIX TTC : 45 €

ELECTROLYSEUR À ÉLECTRODES NICKEL



Cuve en matière plastique résistante, avec socle large et stable.
Les électrodes de nickel sont montées sur bouchon en caoutchouc.
Raccordements électriques par douilles bananes de sécurité Ø 4 mm.

Composition :
- 1 cuve en plastique Ø 100 mm x hauteur 80 mm
- 1 paire d'électrodes Nickel Ø 2 mm

RÉF. PC/40050 PRIX TTC : 25,50 €

consommables :

Electrodes Nickel de rechange Ø 2 mm montées sur bouchon
RÉF. PC/40051 PRIX TTC : 6,45 €

LAMES MÉTALLIQUES ET SUPPORT

Lot de 2 supports d'électrodes en lames

Ces supports permettent de fixer et de connecter électriquement 2 électrodes métalliques en lames. Deux cavaliers en plastique, fixés sur le rebord d'une cuve ou d'un bécher, supportent les électrodes par des vis amovibles. L'alimentation s'effectue par deux douilles bananes femelles (cordons standards ou de sécurité 4 mm).

RÉF. PC/40059 PRIX TTC : 48,10 €

ACCESSOIRES :
Lames 100 x 30 x 1 mm pour support d'électrodes : voir en bas de page



SUPPORTS ET BORNES ÉCONOMIQUES

Lot de 2 bornes de connexion

Caractéristiques :
- Pour électrodes cylindriques
- Banane Ø 4 mm de sécurité

RÉF. PC/40058
PRIX TTC : 4,05 €



Lot de 10 supports économiques

Résistants aux produits chimiques.

Caractéristiques techniques :
- Matière : polyéthylène
- 9 trous pour électrodes cylindriques
- 3 fentes pour lames métalliques.
- Dimensions : 120 x 80 x 14 mm

RÉF. PC/SUPOLY PRIX TTC : 30,70 €

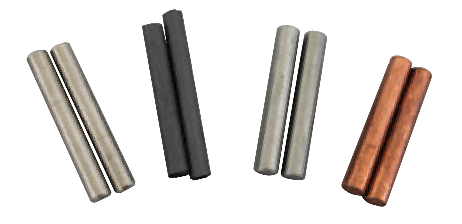


ÉLECTRODES MÉTALLIQUES

Electrodes cylindriques

Vendues par paire

Caractéristiques :
Diamètre : 7 mm
Longueur : 50 mm

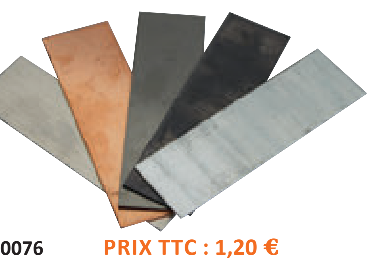


Graphite	RÉF. PC/40053	PRIX TTC : 2,95 €
Cuivre	RÉF. PC/40054	PRIX TTC : 8,25 €
Fer	RÉF. PC/40055	PRIX TTC : 6,15 €
Nickel	RÉF. PC/40056	PRIX TTC : 13,10 €

Electrodes en lames

Vendues à l'unité

Caractéristiques :
Longueur : 100 mm
Largeur : 30 mm
Epaisseur : 1 mm



Aluminium	RÉF. PC/20076	PRIX TTC : 1,20 €
Cuivre	RÉF. PC/20209	PRIX TTC : 2,00 €
Fer	RÉF. PC/20271	PRIX TTC : 1,00 €
Plomb	RÉF. PC/20410	PRIX TTC : 1,90 €
Zinc	RÉF. PC/20579	PRIX TTC : 1,45 €

CUVE ÉLECTROLYSE DE L'EAU

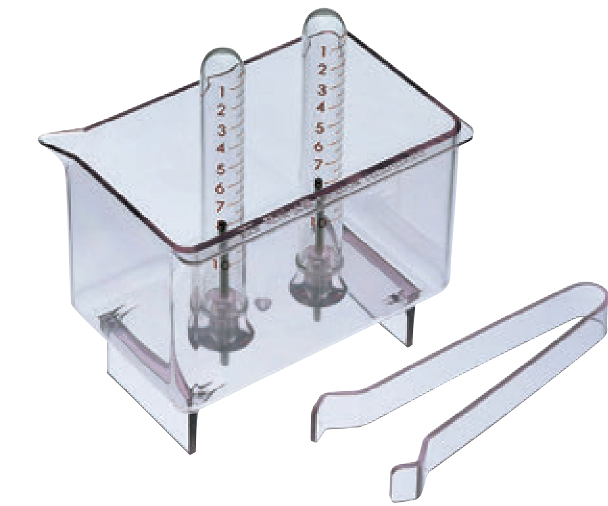
- Empilable pour faciliter le rangement
- Petit volume
- Electrodes inaltérables en inox

Cuve transparente parallélépipédique robuste, en plexiglas transparent de petit volume pour permettre la réalisation de l'électrolyse de l'eau avec une petite quantité d'eau distillée.
La cuve est équipée de 2 électrodes inox scellées au fond avec connexions externes pour permettre l'électrolyse de l'eau avec un générateur électrique continu 12 V (alimentation, générateur électrique manuel, etc).
Deux tubes à essais en verre de 10 mL permettent de recueillir les gaz formés.
Système de calage des tubes à essai autour des électrodes.

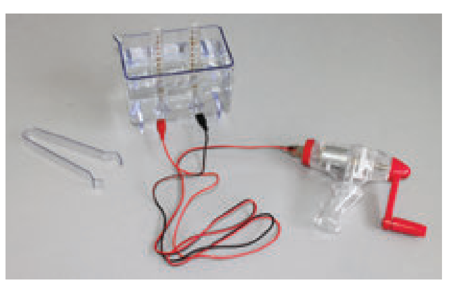
Caractéristiques techniques :

- Dimensions : 120x80x100 mm environ
- Connectique parfaitement étanche.
- Bec verseur pour faciliter la vidange de la cuve
- 2 tubes à essai gradués avec le 0 en bas
- 1 pince en plastique permettant de remplir et positionner les tubes
- Cuves empilables pour faciliter le rangement

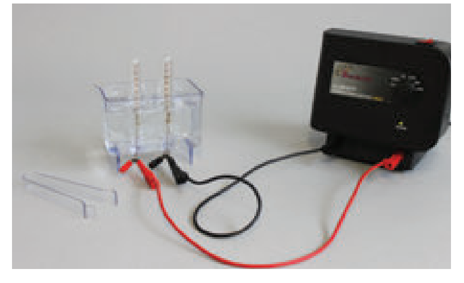
RÉF. PC/ELECH2O **PRIX TTC : 53,50 €**



EXPÉRIENCES RÉALISABLES



Utilisation avec le générateur électrique manuel 12 V : voir page 42



Utilisation avec une alimentation continue 3-12 V / 1 A : voir page 66



Livrée avec une pince souple et 2 tubes à essais gradué (0 en bas) pour la récupération des gaz.

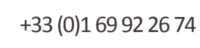
MAQUETTE MIGRATION DES IONS

3EME

Cette maquette permet de mettre en évidence la charge des ions en les faisant migrer soit vers l'anode soit vers la cathode.
Elle est constituée d'un boîtier sur lequel sont fixées deux électrodes en carbone à l'aide de clips en acier, bloquant une feuille de papier filtre imbibée d'une solution conductrice. Deux douilles banane de sécurité Ø 4 mm permettent d'alimenter le dispositif.
Une DEL témoin permet de contrôler le passage du courant électrique dans la préparation.

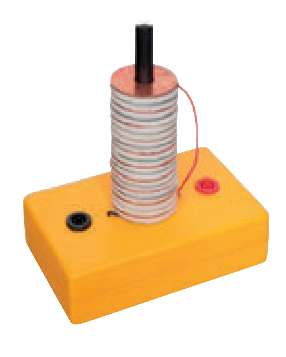
Caractéristiques techniques :
- DEL témoin de passage dou courant
- 2 électrodes de carbone Ø 6 mm x L 150 mm
- Cuve support de papier filtre
- Alimentation : tension continue 6 ou 12 V
- Dimensions : 150 x 100 x 45 mm environ

RÉF. PC/MIGRIONS
PRIX TTC : 37,90 €

 +33 (0)1 69 92 26 72  +33 (0)1 69 92 26 74   info@sordalab.com  www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

PILE VOLTA

3EME



Cette pile est constituée de 10 éléments cuivre (cathode) et zinc (anode) empilés sur une tige verticale et séparés entre eux par une rondelle de feutre isolante. Lorsque le feutre est imprégné d'eau salée, de soude ou d'acide, la pile produit alors un courant électrique lorsqu'on relie les 2 extrémités.
Montée sur boitier muni de douilles banane de sécurité.

RÉF. PC/VOLTA **PRIX TTC : 54,50 €**

NB : voir section produits chimiques en fin de catalogue pour les solutions conductrices.

PILE DANIELL

3EME

Cette pile a longtemps servi d'étalon de référence, compte tenu de sa constance et de sa force électromotrice voisine de 1,10 V.

Composition :
- 1 bécher en verre 600 mL
- 1 électrode cylindrique de zinc
- 1 électrode cylindrique de cuivre
- 1 vase poreux

A compléter par des solutions de sulfate de cuivre II et de sulfate de zinc (poudre à dissoudre ou solutions disponibles dans les pages produits chimiques en fin de catalogue)

RÉF. PC/40061 **PRIX TTC : 38,40 €**



PILE LECLANCHÉ

3EME



La pile de Leclanché est une pile à dépolarisant (dioxyde de manganèse).
La tension obtenue est d'environ 1,25 Volts, avec une résistance interne très faible (quelques Ohms).
A compléter par des solutions de chlorure de manganèse IV et de chlorure de zinc (poudres à dissoudre dans l'eau disponibles dans la section produits chimiques en fin de catalogue).

Composition :
- 1 bécher en verre 600 mL
- 1 vase poreux Ø 60 x H 145 mm
- 1 électrode cylindrique en zinc
- 1 électrode en graphite

RÉF. PC/40063 **PRIX TTC : 38,40 €**

PONT SALIN



Lot de 2 tubes en U en verre permettant de réaliser des ponts salins entre deux demi-piles électrochimiques.

Caractéristiques techniques :
- Verre borosilicaté
- Diamètre : 6 mm
- Hauteur : 70 mm
- Ecartement : 30 mm

RÉF. PC/30057 **PRIX TTC : 11,90 €**

VASE POREUX

Vase poreux pour pile Daniell et Leclanché.

Caractéristiques :
Diamètre : 60 mm
Hauteur : 145 mm

RÉF. PC/40062
PRIX TTC : 10,10 €

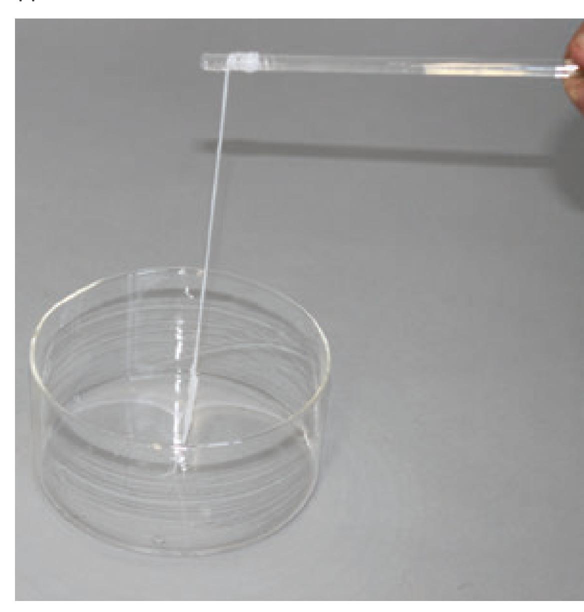




KIT SYNTHÈSE DU NYLON

3EME

Ce kit permet de synthétiser un polymère en mélangeant deux solutions non miscibles à froid : le nylon.
On introduit un volume de sebacoyle dichlorure dans un cristallisoir.
A l'aide d'une pipette compte goutte, on ajoute progressivement le même volume d'hexaméthylène. On voit se former un voile de nylon à l'interface des deux liquides.
A l'aide d'une pince à dissection (non fournie) on extrait le nylon synthétisé du milieu réactionnel sous la forme d'un fil que l'on peut entourer autour d'un agitateur en verre (non fourni).
La formation du nylon s'arrête dès que l'un des deux réactifs se trouve en défaut par rapport à l'autre.



Composition :
- 1 flacon de 250 mL de sebacoyle dichlorure en solution dans l'hexane
- 1 flacon de 250 mL d'hexaméthylène diamine en solution acqueuse
- 1 notice d'utilisation

RÉF. PC/20330 PRIX TTC : 23,70 €

Accessoires conseillés :

Cristallisoir en verre 500 mL
RÉF. PC/CSB500 PRIX TTC : 12 €

Pince droite bouts arrondis, 145 mm
RÉF. PC/PFD25 PRIX TTC : 6,15 €

Pipette compte goutte 3 mL, sachet de 100
RÉF. PC/POI1 PRIX TTC : 12,60 €

Agitateur en verre, longueur 200 mm
RÉF. PC/AGIT200 PRIX TTC : 0,71 €

ENCEINTE POUR CHROMATOGRAPHIE

5EME



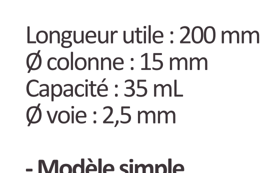
- Chromatographie papier ou couche mince
- Crochet de fixation intégré au couvercle
- Ensemble résistant aux solvants

Enceinte en verre avec couvercle équipé d'un crochet permettant de réaliser des chromatographies sur papier ou sur couche mince.

Caractéristiques techniques :
Dimensions : Ø 70 mm x 120 mm environ
Volume : 370 mL

RÉF. PC/ENPCCM
PRIX TTC : 6,10 €

COLONNES DE CHROMATOGRAPHIE



Longueur utile : 200 mm
Ø colonne : 15 mm
Capacité : 35 mL
Ø voie : 2,5 mm

- Modèle simple
Colonne de chromatographie basique avec encoche pour le placement d'un bout de coton avant le robinet, robinet PTFE, bords évasés.
RÉF : P/COLCHRO1
PRIX TTC : 39,50 €

- Modèle avec disque en verre fritté
Colonne de chromatographie avec disque en verre fritté, porosité 0, robinet PTFE.
RÉF : P/COLCHRO2
PRIX TTC : 49,90 €

PAPIER CHROMATOGRAPHIE

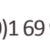
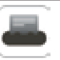
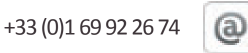


Papier chromatographie standard
Rame de 100 feuilles 200 x 200 mm
RÉF. PC/40065 PRIX TTC : 44 €

Papier chromatographie standard
Rouleau de 50 mm x 100 m
RÉF. PC/40064 PRIX TTC : 55 €

Plaques de silice et cellulose sur aluminium ou polyestère
Voir notre gamme complète sur www.sordalab.com

Consommables :
Gel de silice pour chromatographie
Ø de 63 à 200 µm
250 g : **RÉF P/174275.250G** PRIX TTC : 28,90 €
1 kg : **RÉF P/174275.1211** PRIX TTC : 78 €

 +33 (0)1 69 92 26 72  +33 (0)1 69 92 26 74  info@sordalab.com  www.sordalab.com  15 Av. des grenots 91150 Etampes

ENCEINTE CONSERVATION DE LA MASSE

4EME

Enceinte permettant de démontrer la loi de conservation de la masse lors d'une réaction chimique entre 2 produits chimiques.
On place par exemple un morceau de calcaire (craie) dans le flacon et de l'acide chlorhydrique dans la nacelle suspendue au bouchon.
On pèse l'ensemble à l'aide d'une balance puis on penche l'enceinte pour verser l'acide sur le calcaire.
On pèse à nouveau l'ensemble et on vérifie que la masse est conservée après la réaction.

COMPOSITION :
- 1 enceinte en plastique transparent
- 1 bouchon avec mini enceinte suspendue pour contenir le second réactif avant mélange
- Dimensions : Ø 65 x 150 mm environ

RÉF. PC/CONSMAS **PRIX TTC : 29,60 €**



ACCESSOIRE CONSEILLÉ :

Balance 200 g / 0,1 g
RÉF. PC/CL201 **PRIX TTC : 59 €**

SUPPORTS MULTIFONCTIONS POUR BÉCHERS

- Une couleur pour chaque volume
- Multifonctions : sondes pH, conductivité, thermomètre, etc

Supports multifonctions en plastique permettant de fixer une sonde de température, de pH, de conductivité, etc.
Très pratiques, ces supports s'apposent sur des béchers de différentes tailles.
Chaque support dispose de trous Ø 13 mm (sonde pH, conductivité, etc), de trous Ø 5 mm et de trous Ø 4 mm (sonde thermomètre numérique).

Livré à l'unité avec un jeu d'anneaux de blocage pour retenir les différentes sondes.

Support	Bécher	Ø intérieur	Ø extérieur	Réf	Prix TTC
Bleu	1000 mL	93 mm	124 mm	PC/SM1000	4,40 €
Jaune	250 mL	61 mm	90 mm	PC/SM250	4,40 €
Rouge	150 mL	48 mm	72 mm	PC/SM150	3,35 €
Vert	100 mL	44 mm	74 mm	PC/SM100	3,35 €



PINCES SUPPORTS DE THERMOMÈTRES

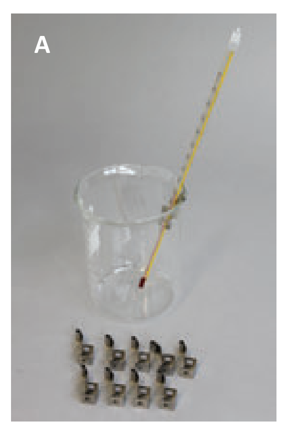
Supports se fixant sur le bord d'un bécher permettant de maintenir un thermomètre de diamètre 7 mm maximum et résistant jusqu'à une température de 120°C.
Existe en 2 versions : modèle miniature en inox (lot de 10) et modèle grande taille en polypropylène (à l'unité)

A. Lot de 10 supports en inox
RÉF. PC/PINTHERM1 **PRIX TTC : 31,80 €**

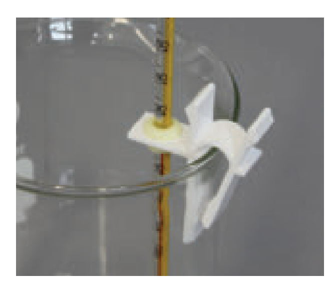
B. Support en polypropylène (à l'unité)
RÉF. PC/PINTHERM2 **PRIX TTC : 7,55 €**









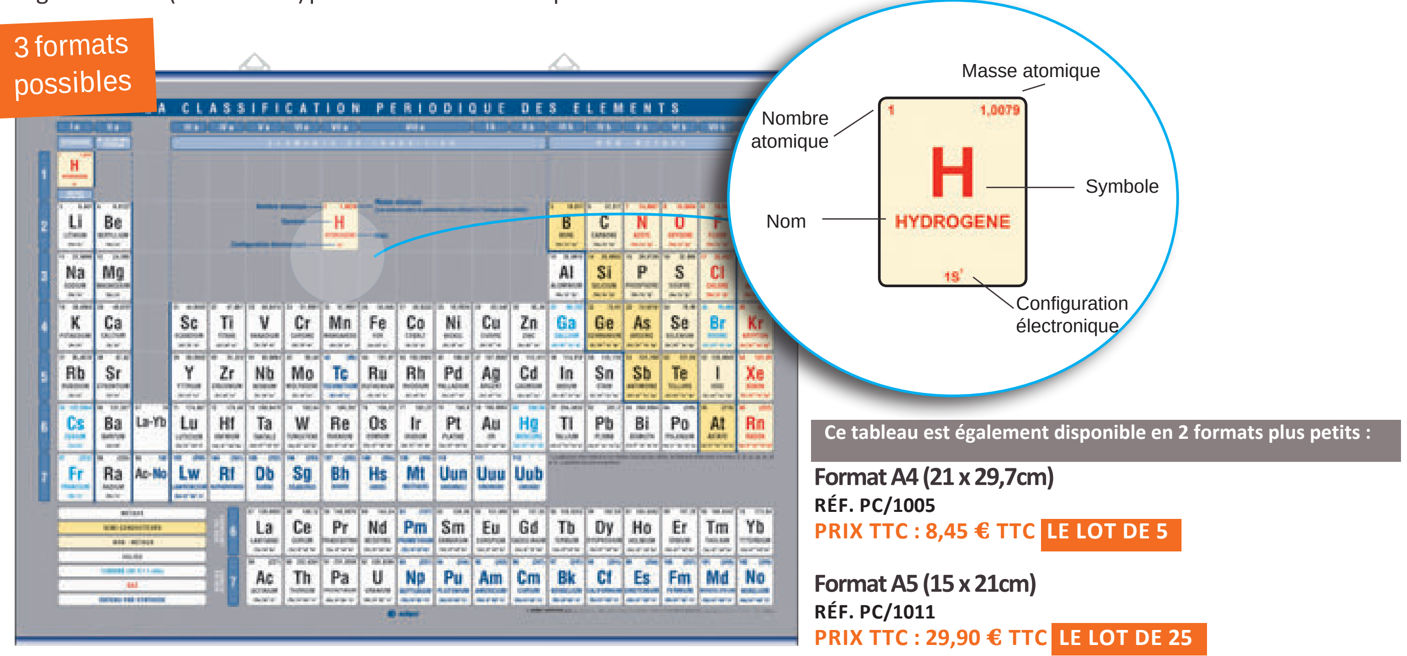




CLASSIFICATION PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENTS

Réalisé en papier plastifié de haute qualité, ce poster est monté avec deux baguettes en plastique de maintien et deux crochets réglables. Pour chaque élément sont indiqués le nom, le symbole, le nombre atomique, la masse atomique ainsi que la configuration électronique. Les différentes classes sont identifiées par des couleurs. Son grand format (100 x 140cm) permet une lecture aisée par toute la classe.

Format 100 x 140cm
RÉF. PC/1002
PRIX TTC : 39,40 € TTC



Ce tableau est également disponible en 2 formats plus petits :

Format A4 (21 x 29,7cm)
RÉF. PC/1005
PRIX TTC : 8,45 € TTC LE LOT DE 5

Format A5 (15 x 21cm)
RÉF. PC/1011
PRIX TTC : 29,90 € TTC LE LOT DE 25

AFFICHES DE PRÉVENTION

Symboles et phrases R&S



Affiche en papier brillant reprenant les symboles et les phrases R&S dans le contexte réglementaire.
Dimensions : 410 x 580 mm
RÉF. PC/AFFRETS
PRIX TTC : 21,20 €

Produits dangereux

Ces affiches expliquent, selon les propriétés des produits les risques encourus par les utilisateurs et les gestes à suivre en cas d'accident.
Dimensions : 400 x 600 mm

Prix unitaire **21,20 € TTC** CHOISISSEZ VOTRE AFFICHE

Produits corrosifs	**RÉF. PC/AFFCOR**
Produits irritants	**RÉF. PC/AFFIRR**
Produits inflammables	**RÉF. PC/AFFINF**
Produits nocifs	**RÉF. PC/AFFNOC**
Produits toxiques	**RÉF. PC/AFFTOX**

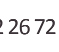


SUPPORT PÉDAGOGIQUE

AFFICHE OFFERTE

pour toute commande de + de 50 € TTC * de produits chimiques

* Précisez le code PROMO **PC/AD746** sur votre commande



+33 (0)1 69 92 26 72 | +33 (0)1 69 92 26 74 | info@sordalab.com | www.sordalab.com | 15 Av. des grenots 91150 Etampes

Matériel de mesure et de laboratoire






Matériel de mesure

Matériel de Laboratoire



ALIMENTATIONS FIXES

ALIMENTATION CONTINUE FIXE 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 V

Tensions :
- Sorties flottantes sur douilles de sécurité de 4 mm
- Tensions de sortie : 3 V, 4,5 V, 6 V, 7,5 V, 9 V ou 12V commutable
- Précision : ± 5%
- Ondulation : □ 5 mV crête à crête ou 1,8 mV efficace
- Résistance interne : □ 20 mΩ

Intensité max : 1 A quelle que soit la tension sélectionnée.

Visualisation : LED rouge de mise sous tension

Protection :
- contre les courts-circuits par limitation du courant
- contre les surintensités au primaire du transformateur par fusible

RÉF. PC/AL841B **PRIX TTC 59 €**

2 ANS GARANTIE



ALIMENTATION FIXE 6 V OU 12 V, CONTINU OU ALTERNATIF

Tensions continues :
- Sorties flottantes sur douilles de sécurité de 4 mm
- 2 tensions commutables : 6 V ou 12V
- Précision : ± 1%
- Visualisation : LED verte “alimentation en fonctionnement”

Tensions alternatives :
- Sorties flottantes sur douilles de sécurité de 4 mm
- 2 sorties avec un point commun
- Tensions : 6 et 12 Volts ±5%
- Visualisation : LED verte de présence tension

Intensité max : 5 A quelle que soit la tension sélectionnée.

Utilisation :
La puissance maxi de l’alimentation est de 120W. Les circuits “alternatif” et “continu” peuvent être utilisés conjointement.

RÉF. PC/AM061205 **PRIX TTC 145 €**



ALIMENTATION CONTINUE ET ALTERNATIVE 0 - 15 V



Tensions continues et alternatives

- Tensions continues : 0 15 V réglable
- Tensions alternatives : 1,5 V, 3 V, 4,5 V, 6 V, 7,5 V, 9 V, 12 V, 15V commutable
- Ondulation : 2 mV
- Intensité max : 1 A

RÉF. PC/AL15VACDC
PRIX TTC 224 €

GÉNÉRATEURS DE FONCTIONS

GÉNÉRATEUR TRÈS BASSES FRÉQUENCES DE 0,01 HZ À 100 HZ

Générateur très basse fréquence permettant de générer des signaux sinusoïdaux avec des périodes allant de 0,01 s à 100 s.
Un mode pas à pas permet un relevé facile pour une représentation graphique des variations d'une tension alternative.
Visualisation de la polarité du signal par une DEL bicolore.



Caractéristiques techniques :
- Fréquence réglable de 0,01 Hz (100s) à 100 Hz (0,01s)
- **Forme d'onde :** sinusoïde
- **Amplitude :** de 0 à ±10 V
- **Impédance de sortie :** 20 Ω
- Sortie sur 2 douilles Ø 4mm de sécurité
- **Alimentation :** adaptateur secteur 12V fourni
- **Dimensions :** 110 x 70 x 45mm

RÉF. PC/GBF100 PRIX TTC : 131 €

Le mode pas à pas permet aux élèves de tracer les courbes sur du papier millimétré avec l'aide d'un multimètre. Un commutateur permet de sélectionner le nombre de points par période (de 16 à 128).
Retrouvez notre gamme de multimètre page 69.



RÉF. PC/LX-830B
13 € TTC

descriptif complet




RÉF. PC/MAS830
22,40 € TTC

GÉNÉRATEUR DE FONCTIONS TRÈS BASSES FRÉQUENCES DE 1 HZ À 100 KHZ

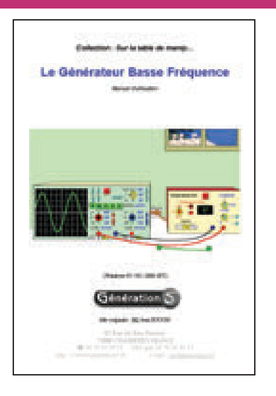


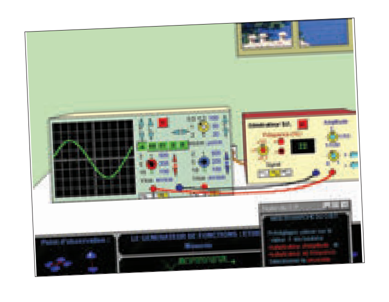
Appareil très simple d'utilisation permettant de générer des fonctions très basses fréquences (1 Hz à 100 kHz).

Caractéristiques techniques :
- **Forme des signaux :** sinus, carré, triangle
- **Fréquence :** de 1 Hz à 100 kHz en 5 gammes
- Réglage de la fréquence par potentiomètre multiplieur
- **Amplitude :** 0,1 à 10 Vcc
- Réglage de l'amplitude : fin ou grossier par 2 potentiomètres
- **impédance de sortie :** 50 Ω
- **Sortie :** 2 douilles Ø 4 mm de sécurité
- **Alimentation :** 230 V - 50 Hz

RÉF. PC/GTBFECO PRIX TTC : 218 €

LE GBF POUR LE LYCÉE ET LE COLLÈGE









RÉF. PC/LOGGBF 150 € TTC

descriptif complet



OSCILLOSCOPES MONOVOIE

OSCILLOSCOPE ANALOGIQUES MONOVOIE 10 MHZ



RÉF. PC/OSCILLO1 PRIX TTC : 311 €

Caractéristiques techniques :
- **Bande passante :** 10 MHz
- **Nombre de voie :** 1
- **Impédance d'entrée :** 1 MΩ / 30 pF
- **Sensibilité verticale :** de 5 mV à 5 V/div et expansion x5
- **Précision verticale :** ± 3 %
- **Vitesse de balayage :** 100 ns à 100 ms / div
- **Précision horizontale :** ± 3 %
- **Affichage en mode XY** jusqu'à 1MHz
- **Déclenchement :** Auto, Normal et TV jusqu'à 30 MHz
- Entrée de déclenchement externe.
- Signal de calibration de sonde
- **Alimentation secteur :** 230 V ± 10 % / 50 Hz
- **Dimensions :** 215 x 85 x 278 mm
- **Masse :** 3 kg.

OSCILLOSCOPE ANALOGIQUE MONOVOIE 10 MHZ DIDACTISÉ

2 ANS GARANTIE

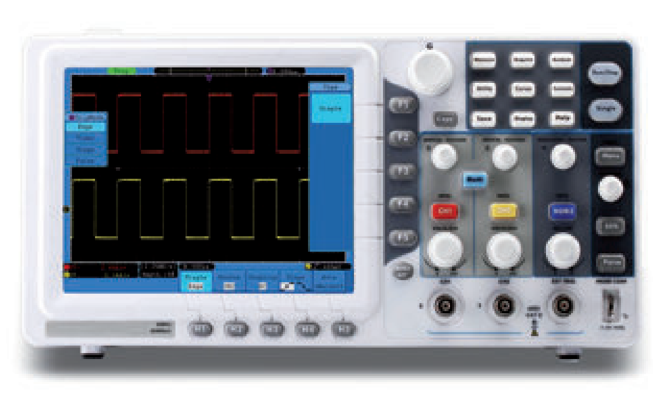


Cet oscilloscope analogique monovoie, dédié à l'enseignement, est pourvu d'une «ergonomie didactique» grâce à son écran 8x10cm avec graticule interne, à l'identification des fonctions par code couleur et la modulation de lumière par entrée Z et d'une sécurité renforcée.

Caractéristiques techniques :
Bande passante : 5MHz
Sensibilité : de 50mV/div à 5 V/div en séquence 1-2-5
Vitesse de balayage : de 500ns/div à 500ms/div
Couplage AC, DC, masse
Livré avec logiciel didactique "DIDASCOPE"
Sécurité IEC 61010-1, classe 2, 400V Cat.II
Dimensions / Masse : 180 x 430 x 330mm / 8 kg
Garantie : 2 ans (sauf tube : 1 an)

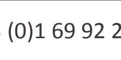
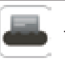
RÉF. PC/OX71 PRIX TTC : 803 €

OSCILLOSCOPE NUMÉRIQUE 2 VOIES COULEUR 30 MHZ



RÉF. PC/OSCN30-V PRIX TTC : 399 €

Caractéristiques techniques :
- **Bande passante :** 30 MHz
- **Echantillonnage (temps réel) :** 250 Méch/s
- **Base de temps :** 4 ns/div à 100 s/div
- **Affichage :** 8" couleur LCD TFT, 800 x 600 pixels, 65535 couleurs
- **Impédance d'entrée :** 1 MΩ ± 2 %
- **Sensibilité verticale :** 5 mV/div à 5 V/div
- **Couplage d'entrée :** DC, AC et GND
- **Fonctions :** +, -, x, /, FFT
- **Alimentation :** 100-240 V AC, 50/60 Hz, CAT II
- **Dimensions / Masse :** 248 x 170 x 78 mm / 1,5 kg
- **Accessoires :** Livré avec cordon USB, manuel, sonde et sacoche

 +33 (0)1 69 92 26 72  +33 (0)1 69 92 26 74  info@sordalab.com  www.sordalab.com  15 Av. des grenots 91150 Etampes

MULTIMÈTRES ECONOMIQUES



Solution ECO

- Les fonctions essentielles d'un multimètre à un prix défiant toute concurrence !
- Format de poche
- Facile d'utilisation

PC/LX-830B
13 € TTC

Référence	PC/LX-830B	PC/MAS830	PC/MAS838
Affichage	2 000 points	2 000 points	2 000 points
Tension C.C / C.A	200 mV, 2 V, 20 V, 200 V et 600 V C.C / 200V, 600V C.A		
Courant C.C	200 µA, 2 mA, 20 mA, 200 mA, 10 A		
Résistance	200 Ω, 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ, 2 MΩ		
Température	non	non	-20°C à 1000°C
Test de diode	oui	oui	oui
Test de continuité	non	oui	oui
Maintien mesure	non	oui	oui
Alimentation	pile 9 V (fournie)	pile 9 V (fournie)	pile 9 V (fournie)
Sécurité	CAT II 600 V	CAT II 600 V	CAT II 600 V
Dimensions	70 x 126 x 24mm	69 x 138 x 31mm	69 x 138 x 31 mm
Masse	170 g	170 g	170 g
Accessoires	cordons	cordons + gaine	cordons + gaine + sonde type K
Prix TTC	13 €	22,40 €	24,10 €



PC/MAS830
22,40 € TTC

PC/MAS838
24,10 € TTC

- Gaine de protection anti-choc
- Excellent rapport qualité prix
- Ecran LCD 2 000 points

Consommables :

- Pile 9 V 6F22 : Réf. PC/PILF22 voir page 54
- Fusible : 200 mA
  Réf. PC/40389 voir page 53



MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES INTERMÉDIAIRES

Référence	PC/MY60	PC/MY64
Affichage	LCD 2 000 points 30 x 60 mm	
Extinction auto.	oui	
Tension CC	200mV, 2 V, 20V, 200V, 1000V	
Tension CA	200mV, 2V, 20V, 200V,700 V	2 V, 20V,200V, 700V
Courant CC	20µA, 200µA, 2mA, 20mA, 200mA, 2A, 10 A	2 mA, 20 mA, 200 mA, 10 A
Courant CA	200µA, 2mA, 20mA, 200mA, 2A, 10 A	2 mA, 20 mA, 200 mA, 10 A
Résistance	200 Ω, 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ, 2 MΩ, 20 MΩ, 200 MΩ	
Capacité	non	2nF, 20nF, 200nF, 2µF, 20µF
Fréquence	non	20kHz
Température	non	-20°C à 1000°C
Diode/Continuité, maintien mesure	oui	
Test transistor	NPN / PNP	
Alimentation	pile 9 V (fournie)	
Sécurité	CAT II 1000 V / CAT III 600 V	
Dimensions	91 x 189 x 31,5 mm	91 x 189 x 31,5 mm
Masse	310g	310g
Accessoires	cordons + gaine	cordons + gaine + sonde de temp.
Prix TTC	24,90 €	34 €

- Large écran LCD
- Fonctionnement AC et DC
- Fréquencemètre et thermomètre (Réf. P/MY64)
- Indicateur de batterie faible



4 douilles = fusibles économisés
Pédagogique : branchements distincts pour la tension et l'intensité

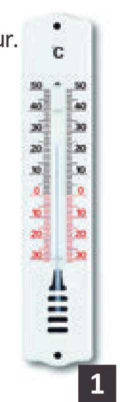


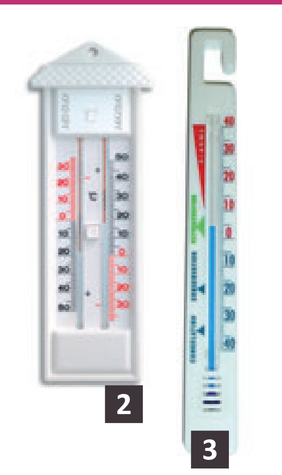
THERMOMÈTRES MURAUX

1 Thermomètre mural intérieur et extérieur.
Echelle de mesure : -20°C à +50°C.
RÉF. PC/THM 1 **PRIX TTC : 3,45 €**

2 Thermomètre maxima-minima.
Echelle de mesure : -30°C à +50°C
RÉF. PC/THM 2 **PRIX TTC : 10 €**

3 Thermomètre plastique avec crochet.
Echelle de mesure : -40°C à +40°C
RÉF. PC/THM 3 **PRIX TTC : 3,20 €**


1


2

3

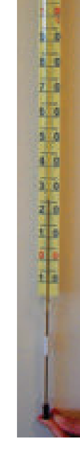
THERMOMÈTRES DE DÉMONSTRATION DE GRANDES DIMENSIONS

Thermomètre à alcool, visible de loin grâce à ses gros chiffres.

Ø : 32 mm
Longueur : 650 mm

Gradué de -10 à +110°C

RÉF. PC/40103
PRIX TTC : 41,20 €



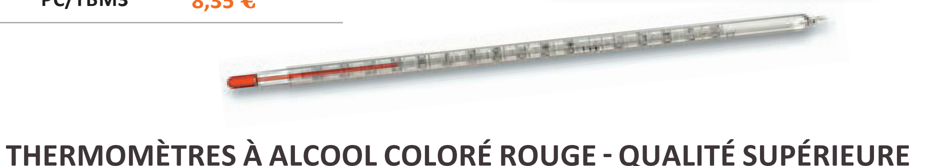
THERMOMÈTRES À LIQUIDES

THERMOMÈTRES À LIQUIDE COLORÉ

THERMOMÈTRES À IMMERSION TOTALE - DÉRIVÉ PÉTROLÉ ROUGE

Gamme	Résolution	Dimensions (mm)	Référence	Prix TTC
-10 à 50°C	1,0°C	250 x 8	PC/TBM1	8,35 €
-10 à 110°C	1,0°C	250 X 8	PC/TBM2	8,35 €
-10 à 150°C	1,0°C	250 X 8	PC/TBM3	8,35 €

250 x 8 mm
Résolution 1,0°C



THERMOMÈTRES À ALCOOL COLORÉ ROUGE - QUALITÉ SUPÉRIEURE

Gamme	Résolution	Dimensions (mm)	Référence	Prix TTC
-10 à 60°C	0,5°C	305 x 6	PC/TLC1	5,05 €
-20 à 110°C	1,0°C	305 X 6	PC/TLC4	3,85 €
-20 à 150°C	1,0°C	305 X 6	PC/TLC2	5,45 €
-10 à 110°C	0,5°C	305 X 6	PC/TLC3	9 €

THERMOMÈTRE AVEC SONDE

THERMOMÈTRE AVEC SONDE À DISTANCE EN ACIER INOXYDABLE.

Longueur du fil : 45 cm.
Longueur de la sonde : 100 mm.
Livré avec une pile.
Gamme de mesure : de -50 à 300°C.
Résolution : 0,1°C.
Précision : 1°C.

RÉF. PC/THERMO3
PRIX TTC : 42,40 €

La sonde peut être attachée ou détachée



THERMOMÈTRE AVEC SONDE À DISTANCE EN ACIER INOXYDABLE.

Longueur du fil : 1 mètre. Longueur de la sonde : 106 mm.
Livré avec une pile 1,5V type AAA.
Gamme de mesure : de -50 à 150°C.
Résolution : 0,1°C.
Précision : 0,3°C.

RÉF. PC/THERMO2
PRIX TTC : 42,10 €



APPAREILS DE MESURE À SORTIE ANALOGIQUE TWIST

CONCEPTION & FABRICATION SORDALAB

Une béquille d'inclinaison réglable sur 360°
La béquille peut tourner sur 360° permettant une utilisation à plat ou inclinée ; celle-ci peut également se replier complètement sur l'écran pour le protéger de la casse lors du rangement ou du transport.

Un rangement facile et sécurisé
Il suffit de rabattre la béquille sur le dessus du boitier pour protéger l'écran et les boitiers s'empilent pour un rangement aisé et sûr de vos appareils.

Une sortie analogique compatible avec tous les systèmes ExAO
Chaque appareil est équipé de douilles banane de sécurité délivrant une tension proportionnelle à la grandeur mesurée permettant de connecter les appareils à n'importe quelle interface ExAO.





Patins antidérapants ou aimants pour démonstration sur tableau
Des emplacements dédiés au dos du boitier permettent de coller des patins anti-dérapants (fournis avec l'appareil) ou des aimants (en option) pour des démonstrations sur tableau.



THERMOMÈTRE -20 / 120°C À SONDE PT1000

CONCEPTION & FABRICATION SORDALAB

Ce thermomètre permet de mesurer des températures comprises entre -20 et 120°C. Sa longue sonde en acier inox munie d'un cordon de 2 m rend cet appareil particuièrement adaptée à l'ensemble des expériences de physique chimie.

Caractéristiques techniques :
- Gamme de température : -20 à 120°C
- Résolution : 0,1°C
- Affichage : 2000 points
- Sortie analogique : +/- 2,5 V sur douilles banane de sécurité
- Sonde : type PT1000, acier inox avec cordon de longueur 2 m
- Dimensions sonde (Ø x L) : 6 x 150 mm
- Dimensions : 150 x 100 x 40 mm
- Alimentation : pile 9 V type 6F22 (non fournie)

RÉF. PC/THERMOSA **PRIX TTC : 118,00 €**



La béquille tourne à 360° pour venir protéger l'écran



PRESSIOMÈTRE 0-2000 HPA

CONCEPTION & FABRICATION SORDALAB

Ce pressiomètre permet de mesurer la pression absolue d'un gaz (non corrosif) comprise entre 0 et 2000 hPa.
Le capteur de pression permet la connexion d'un tube de diamètre intérieur 3 mm (non fourni).

Caractéristiques techniques :
- Gamme de pression : 0 à 2000 hPa
- Affichage : 2000 points
- Sortie analogique : +/- 2,5 V sur douilles banane de sécurité
- Dimensions : 150 x 100 x 40 mm
- Alimentation : pile 9 V type 6F22 (non fournie)

RÉF. PC/MANOSA **PRIX TTC : 150 €**



La béquille tourne à 360° pour venir protéger l'écran



TRIPLE MÈTRE À RUBAN

- Ruban jaune
- 3m x 16mm
- Bouton de blocage
- Boîtier ABS
- Enveloppe élastomère
- Clip ceinture



RÉF. PC/3METRE
PRIX TTC : 2,90 €

CHRONOMÈTRE À AFFICHAGE DIGITAL

Heures, minutes, secondes et dates. Temps intermédiaire et total. Précision au 1/100ème.

RÉF. PC/CHRONO 1
PRIX TTC : 11 €



SON

SONOMÈTRE NUMÉRIQUE

Ce sonomètre à affichage numérique propose 2 modes de mesure : dBA ou dBC

Caractéristiques techniques :
2 gammes de mesure : 30 à 130 dBA et 35 à 30 dBC
Précision : ± 1,5 dB
Plage de fréquence : 31,5 Hz à 8,5 kHz
Sélection du temps de réponse : rapide ou lent
Affichage : 4 digits
Fréquence de mesure : 2 mesures / seconde
Mémorisation de la valeur maxi mesurée
Témoin d'usure de pile
Livré avec bonnette et coffret de rangement
Alimentation : 4 piles AA
Dimensions / Masse : 256 x 70 x 35 mm / 308 g



RÉF. PC/SONOMET
PRIX TTC : 146 €

SONOMÈTRE ANALOGIQUE

- Sonomètre équipé d'un affichage analogique permettant d'effectuer des mesures précises du niveau sonore.
- 7 gammes sélectinnables : 50 à 126dB
- Impédance de charge : 1kW min
- Microphone : type condensateur électret, omnidirectionnel
- Pondération en A et en C pour analyses de son
- Réponse : rapide ou lente
- Indication du niveau de pile, pile 9V fournie
- Sortie RCA
- Dimensions / Masse : 160 x 62 x 44mm / 185g



RÉF. PC/SONANA

PRIX TTC : 47,80 €

STATION MÉTÉO PROFESSIONNELLE SANS FIL

HAUTE QUALITÉ

Cette station météo centralise les informations de 3 capteurs/émetteurs sans fil :

Ecran LCD rétro-éclairé. Horloge radio piloté / Calendrier / Alarme. Logiciel d'exploitation et d'analyse + câble USB. Enregistreur autonome 200 mémoires. Taux échantillonage : 5min, 30min, 1h, 2h, 3h, 4h, 6h ou 24h. Dim : 248x196x37mm / 4kg - Piles : 4 x AA

Prévision / information météo en temps réel

Pluviomètre
Capacité : 0 à 20 000 mm / ± 1mm / 0,1mm - Mesure en continue - Affichage sur unité centrale en valeur/ graphique - Piles : 2 x AA / 350g / Portée 100m

Thermomètre/hygromètre
Unité : °C ou °F - Température intérieure : -5° à +50°C / ± 1°C / 0,1°C
Température extérieure : -30° à +60°C / ± 1°C / 0,1°C
Hygrométrie intérieure et extérieure : 25 à 90% RH / ± 5% / 1%
Fonction Maxi/Mini - Piles : 2 x AA / 120g / Portée 60m

Anémomètre / girouette
Direction par compas numérique et graphique - Capacité : 0 à 200km/h / ± 2km/h / 0,1km/h - Piles : 2 x AA / Portée 30m

Baromètre intérieur
Pression relative et absolue instantanée sur 24h
Pression de 750 à 110hPa / ± 1hPa / 0,5 hPa – Graphique sur 24h

Prévision / information météo en temps réél



RÉF. PC/METEONEW
477 € TTC

STATION MÉTÉO ÉCONOMIQUE



RÉF. PC/METEO2
126 € TTC

Notre station météo dispose d'un écran LCD sur lequel on retrouve 5 icônes :
- Température : de 5° à 50° (intérieur), de -20° à 60° (extérieur).
- Heure, jour
- Pression atmosphérique (historique sur 24 heures)

- Hygrométrie
- Tendances orageuses ou ensoleillées

Mémoire pour min/max. température, indication de temps avec synchronisation par signal radiographique. Il est possible de suivre les mesures de température et hygrométrie intérieur/extérieur grâce à une sonde sans fil (distance maxi = 30 mètres). Alarme réglable avec 2 temps d'alarme et fonction de répétition, calendrier. L'appareil est vendu avec un montant, une fixation murale et batteries.

Caractéristiques :
Dimensions : 18,5 x 13,5 x 2,6 cm.
Poids : 300 g.

COMBINÉ ANÉMOMÈTRE THERMOMÈTRE

Ce combiné astucieux mesure :
- la vitesse du vent courant, moyen ainsi que les pics jusqu'à 40 m/sec.
- la température
- l'abaissement de la température dû au vent.

Etanche
Dimensions : 137x50x18 mm
Poids : 120g

Livré avec housse et sangle.

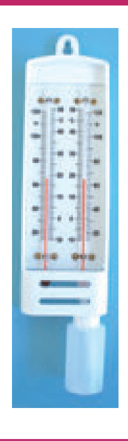
RÉF. PC/WIND **96,50 € TTC**



PSYCHROMÈTRE

Le psychromètre est constitué de 2 thermomètres dont l'un sert à mesurer la température de l'air ambiant et l'autre à mesurer la température de l'air saturé d'eau (le réservoir du thermomètre est entouré d'un tissu maintenu mouillé). La différence entre les deux valeurs permet d'en déduire le degré hygrométrique en utilisant une table psychrométrique.

RÉF. PC/PSYCH **44,50 € TTC**



COMBINÉ ANÉMOMÈTRE THERMOMÈTRE ÉCO.

Economique et performant, ce combiné permet de réaliser les mesures classiques :

Gamme de mesure :
Température : -10 à +45°C
Vitesse du vent : 0 à 30 m/s

Dimensions : 113x49x26 mm
Poids : 52g

Livré avec sangle et coque de protection en caoutchouc

RÉF. PC/CHWIND **72 € TTC**



BAROMÈTRE ANÉROÏDE

Diamètre : 108 mm.
Echelle en mm de mercure :
720 à 790 mm Hg et en hPa : 960 à 1060 hPa.
Température d'utilisation : -20 à +50°C.
Vis de correction d'altitude et orifice pour fixation murale.

RÉF. PC/BAROANE
21,70 € TTC



PLUVIOMÈTRE





1 Mesure jusqu'à 39 mm d'eau au m² avec piquet amovible

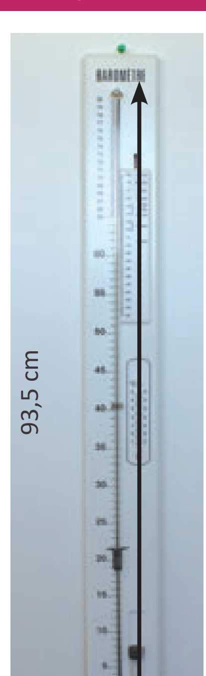
RÉF. PC/PLUVIO1 **4,35 € TTC**

2 Mesure jusqu'à 100 mm d'eau au m²

Hauteur : 39,0 cm Largeur : 23,0 cm

RÉF. PC/PLUVIO2 **44,50 € TTC**

BAROMÈTRE DE TORICELLI



Baromètre à mercure à syphon.

Grand modèle constitué d'une grande plaque en plastique sur laquelle est fixée un tube de Toricelli et un thermomètre simple.

Dimensions :
10 x 93,5 cm

Livré avec notice.

RÉF. PC/BAROM
39,10 € TTC

PAPIER PH EN ROULEAU ET EN LANGUETTES

Longueur : 5m dans un étui refermable



Languettes plastifiées 6 x 85mm, pourvues de 4 pastilles de couleur. Boîtier de 100 languettes.

Référence	Désignation	Prix TTC
PC/PH5	Rouleau de 0,5 à 5	6,15 €
PC/PH9	Rouleau de 5,0 à 9	6,15 €
PC/PH13	Rouleau de 9,5 à 13	6,15 €
PC/PH14	Rouleau de 1,0 à 14	6,05 €
PC/RECH14	Recharge de 3 rouleaux 1,0 à 14	13,80 €
PC/LPH	Languettes pH 0 à 14	13,90 €

TESTEUR DE PH DE POCHE

Caractéristiques techniques :
- Plages de mesure : 0 à 14,0
- Résolution : 0,1
- Précision : ± 0,1 ± 1 digit
- Compensation en température : non
- Etalonnage : automatique en 1 point (pH 7,00)
- Alimentation : 2 piles 1,5 V AAA
- Indicateur de batterie faible
- Dimensions : 39 x 25 x 176 mm
- Masse : 87 g
- Appareil livré avec 2 piles AAA 1,5 V et un flacon de solution étalon pH 7,00



RÉF. PC/PHSTYL1
PRIX TTC : 53,50 €

TESTEUR DE PH DE POCHE

Caractéristiques techniques :
- **Plage de mesure :** 0 à 14,0
- Résolution : 0,1
- **Précision :** ±0,1
- Compensation en température auto de 0 à 60 °C
- Etalonnage auto en un point (pH 7,0)
- **Alimentation :** 2 batteries au lithium CR2032 (fournies)
- **Dimensions :** 148×29×14 mm
- **Masse :** 43 g

Appareil livré avec 2 piles lithium, un flacon de 10 mL de solution étalon (pH 7,00), un flacon de 10 mL de solution de conservation et un étui de rangement et de protection en plastique



RÉF. PC/PHSTYL2
PRIX TTC : 77,50 €

TESTEUR DE PH ET DE TEMPÉRATURE DE POCHE

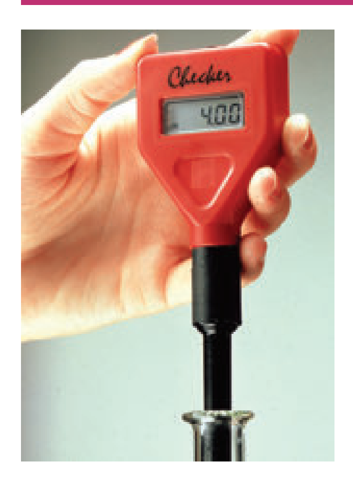
Caractéristiques techniques :
- **pH :**
  - Plage de mesure : -1 à 15,00
  - Résolution : 0,01
  - Précision : ±0,01
  - Compensation en température auto de 0 à 60 °C
  - Etalonnage auto (1 à 3 points) : 4,00 / 7,00 / 10,01
- **Température :**
  - Plage de mesure : 0 à 60 °C
  - Résolution : 0, 1 °C
  - Précision : ±1,0 °C

Alimentation : 2 batteries au lithium CR2032 (fournies)
Dimensions : 148×29×14 mm
Masse : 43 g
Appareil livré avec 2 piles lithium, 3 flacons de 10 mL de solution étalon (pH 4,00, 7,00 et 10,01), un flacon de 10 mL de solution de conservation et un étui de rangement et de protection en plastique



RÉF. PC/PHTEMPTEST
PRIX TTC : 101 €

PH-MÈTRE STYLO



PH-mètre avec électrode interchangeable. Peu onéreux, rapide et économique, ce testeur de pH électronique est léger et compact. La valeur du pH s'affiche quelques instants seulement après l'immersion dans le liquide. Autres caractéristiques : Large afficheur à cristaux liquides. Résolution de 0,01 pH. Étalonnage en deux points pour une meilleure précision.

Gamme : 0.00 à 14.00 pH
Résolution : 0.01 pH
Précision (à 20°C/68°F) : ± 0.2 pH
Étalonnage pH : Manuel en 2 points par potentiomètre
Alimentation : 2 piles 1,5V / 3000 heures en continu. Piles fournies
Dimensions : 66 x 50 x 25 mm
Poids : 70 g
Température : 50°C

Electrode de rechange :
RÉF. PC/HI1270
PRIX TTC : 33,50 €

RÉF. PC/PHCHECK
PRIX TTC : 52,50 €

TESTEUR DE PH



Ce testeur de pH allie précision et simplicité. C'est un outil idéal et économique pour les besoins de mesures ponctuelles et rapides de pH. Son boîtier robuste et ergonomique assure une excellente prise en main. Le grand écran LCD facilite la lecture sous tous les angles.

Après étalonnage en 2 points, il affiche des mesures d'une exactitude de ±0,1 pH, parfaitement adaptée à bon nombre d'applications.
L'électrode pH incorporée dans le boîtier est dotée d'une jonction tissu renouvelable, qui optimisera sensiblement la longévité du testeur.

Gamme : 0.0 à 14.0 pH
Résolution : 0.1 pH
Précision (à 20°C/68°F) : ± 0.1 pH
Étalonnage pH : Manuel en 2 points
Alimentation : 4 piles 1,5V / 1700 heures en continu. Piles fournies
Dimensions : 175 x 41 x 23 mm
Poids : 95g

RÉF. PC/PHTEST **PRIX TTC : 54,50 €**

SOLUTIONS D'ÉTALONNAGE

POUR PH-MÈTRES

- Kit étalon pH4 et pH7 (5 x 20ml de chaque solution)
RÉF. PC/HI77400P **16 € TTC**

- Kit étalon pH7 (10 x 20ml)
RÉF. PC/HI77700P **15,30 € TTC**

- Kit étalon pH7 et pH10 (5 x 20ml de chaque solution)
RÉF. PC/HI770710P **15,60 € TTC**

ELECTRODE PH DE RECHANGE

Corps en plastique particulièrement adapté pour un usage classique en laboratoire.
Electrolyte : KCl gélifié
Gamme pH : 0 à 14, T° : 0 à 80 °C
Dimensions : Ø 12 mm x 120 mm
Connectique : BNC, câble de 1m

RÉF. PC/SONDPH **PRIX TTC : 28,30 €**

PHMÈTRE À SORTIE ANALOGIQUE TWIST

CONCEPTION & FABRICATION SORDALAB

Ph-mètre à sortie analogique, permettant son utilisation avec un système ExAO.
Etalonnage automatique : il s'effectue simplement par la pression de 2 boutons à pression situés sur le dessus du boîtier. Il reste enregistré : inutile de le réitérer à chaque utilisation.
Très simple d'utilisation.
Boîtier Twist équipé d'une béquille inclinable et permettant la protection de l'écran lorsque le pH-mètre est rangé.

Caractéristiques techniques :
Plage de mesure : 0 à 14
Précision : ± 0, 1
Résolution : 0,01
Etalonnage en deux points : (4 et 7 ou 7 et 10)
Alimentation : pile 9V 6F22 (non fournie)
Afficheur LCD - Indicateur de batterie faible
Sortie sur prise BNC, compatible avec toutes les sondes pH à prise BNC
Sortie analogique : -2,5V à 2,5V sur deux douilles bananes Ø 4mm de sécurité
Dimensions (L x l x h) : 100 x 150 x 40 mm

Sonde non fournie



RÉF. PC/PHSA
PRIX TTC : 93 €

BALANCES ÉLECTRONIQUES



Option : Adaptateur secteur 220V :
RÉF. PC/CLADAP
PRIX TTC : 39,10 €

BALANCES OHAUS

Idéal pour l'enseignement

Cette nouvelle gamme de balances est très économique
Elles possèdent un affichage à cristaux liquides et un indicateur de tension de pile.
Touche marche/arrêt et touche de tarage.
Arrêt automatique après 5 minutes sans utilisation.

Alimentation : 3 piles de 1,5V (fournies) ou adaptateur secteur en option
Dimensions (L x H x P) : 18 x 6 x 24 cm. Poids : 0,5 Kg



Référence	Plage de pesée	Précision d'affichage	Prix TTC
PC/CL201	0 - 200 g	0,1 g	**59,00 € TTC**
PC/CL501	0 - 500 g	0,1 g	**71,00 € TTC**
PC/CL2000	0 - 2000 g	1 g	**50,50 € TTC**
PC/CL5000	0 - 5000 g	1 g	**59,00 € TTC**



Adaptateur secteur inclus

BALANCES ADAM

Protection contre les surcharges et adaptateur secteur inclus
La protection avancée contre les surcharges empêche les endommagements des composants internes contre les surcharges. L'indicateur de surcharge affiche un symbole visuel afin d'avertir l'utilisateur d'une charge excessive. Simple d'utilisation.
Alimentation : adaptateur secteur (fourni) ou 6 piles de 1,5V (non fournies)
Dimensions (L x H x P) : 21 x 15 x 4 cm. Poids : 0,48 Kg

Référence	Plage de pesée	Précision d'affichage	Prix TTC
PC/DUN1	0 - 200 g	0,1 g	**66,00 € TTC**
PC/DUN2	0 - 2000 g	1 g	**66,00 € TTC**
PC/DUN3	0 - 5000 g	2 g	**66,00 € TTC**

BALANCES KERN

Balances classiques : Grand écran LCD, hauteur de chiffres 15mm. Fonctionnement à piles (fournies).
Fonction Auto-off. Poids net 0,5 kg.



Référence	Plage de pesée	Précision d'affich.	Dimensions plateau	Prix TTC
PC/BKERN1	0-500 g	0,1 g	diamètre 150 mm	**56,50 € TTC**
PC/BKERN2	0-2200 g	1 g	diamètre 150 mm	**56,50 € TTC**
PC/BKERN3	0-5200 g	1 g	diamètre 150 mm	**66 € TTC**

BALANCES ECONOMIQUES



Gamme de balances portables économiques.
Affichage LCD rétroéclairé.
Alimentation : adaptateur secteur (fourni) ou 4 piles AA
Touches marche/arrêt, unité, comptage, tare
Plateau en PVC et surplateau en inox : 155 x 155 mm

Référence	Plage de pesée	Précision d'affich.	Prix TTC
PC/BALECO600G	0 - 600 g	0,1 g	**39 € TTC**
PC/BALECO2KG	0 - 2 000 g	0,1 g	**39 € TTC**
PC/BALECO6KG	0 - 6 000 g	1 g	**39 € TTC**



+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

BALANCE DE ROBERVAL



Balance avec 2 plateaux, avec couteaux en acier traité et coussinet agate.
Portée maxi: 2 kg. Sensibilité: 1 g.
Diamètre des plateaux: 145 mm. Dimensions: 33 x 18 x 24 cm.

RÉF. PC/BALROB2 **PRIX TTC : 92,00 €**

MASSES AU DÉTAIL



Masses sur socle en bois

11 masses, poids total 500 g :
- 1 x 1g - 2 x 2g - 1 x 5g
- 2 x 10g - 1 x 20g - 1 x 50g
- 2 x 100g - 1 x 200g

12 masses, poids total 1000 g :
- 1 x 1g - 2 x 2g - 1 x 5g
- 2 x 10g - 1 x 20g - 1 x 50g
- 2 x 100g - 1 x 200g - 1 x 500g

Références	Désignation	Prix TTC
PC/40527	11 masses	58 € TTC
PC/40528	12 masses	65 € TTC

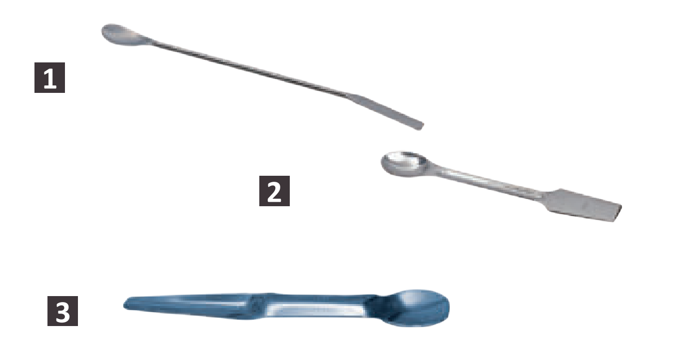
MASSES EN LATION



Masses en laiton

Masse	Réf.	Prix TTC
1 g	PC/40529	1,55 € TTC
2 g	PC/40530	1,80 € TTC
5 g	PC/40531	2,80 € TTC
10 g	PC/40532	3,65 € TTC
20 g	PC/40533	4,25 € TTC
50 g	PC/40534	5,25 € TTC
100 g	PC/40535	7,60 € TTC
200 g	PC/40536	10,10 € TTC
500 g	PC/40537	17 € TTC

SPATULES



1 Spatule double, acier inox L. 210 mm
RÉF. PC/SPAT1 6,45 € TTC

2 Spatule double, acier inox L. 150 mm
RÉF. PC/SPAT2 6,95 € TTC

3 Cuillère spatule, acier inox L. 200 mm
RÉF. PC/SPAT3 4,50 € TTC

COUPELLES



LOT de 100

Coupelles de pesée en polyéthylène souple

Idéales pour peser liquides et solides

Référence	Dimensions	Prix TTC
PC/COUP1	80x80x24mm	30,60 € TTC
PC/COUP2	134x134x24mm	40,60 € TTC



Verrerie de laboratoire

Nous proposons une gamme complète de verrerie rodée (simple ou Rodaviss). Le verre utilisé, de marque DURAN, est parfaitement adapté à un usage en laboratoire : très bonne résistance chimique, température élevée en utilisation, dilatation thermique minimale, grande résistance aux chocs thermiques.



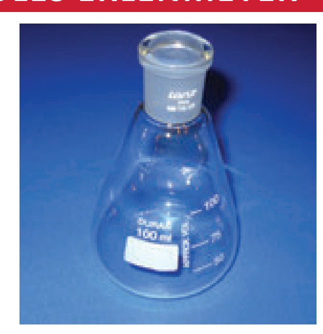
BALLONS





		Ballon monocol		Ballon bicol	
Capacité	Rodage	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC
100 mL	19/26	PC/BMONOC1	12 €	PC/BBIC1	21,80 €
100 mL	24/29	PC/BMONOC2	12,50 €	PC/BBIC2	21,80 €
250 mL	19/26	PC/BMONOC3	16 €	PC/BBIC3	27,40 €
250 mL	24/29	PC/BMONOC4	16 €	PC/BBIC4	28,60 €
500 mL	19/26	PC/BMONOC5	21,80 €	PC/BBIC5	29,50 €
500 mL	24/29	PC/BMONOC6	21,80 €	PC/BBIC6	30,80 €

FIOLES ERLENMEYER



Capacité	Rodage	Réf.	Prix TTC
100 mL	19/26	PC/ERLN1	10,70 €
100 mL	24/29	PC/ERLN2	11,30 €
250 mL	19/26	PC/ERLN3	14,90 €
250 mL	24/29	PC/ERLN4	14,90 €

ALLONGES COUDÉE

simples



Réf	Rodage	Prix TTC
PC/ALCO1	19/26	14,10 €
PC/ALCO2	24/29	14,50 €

avec prise de vide



Réf	Rodage	Prix TTC
PC/ALCO3	19/26	29,80 €
PC/ALCO4	24/29	29,80 €

TÊTE DE COLONNE AVEC PRISE THERMOMÉTRIQUE



Réf	Rodage	Prix TTC
PC/TCOL1	19/26	30,80 €
PC/TCOL2	24/29	36,10 €

TÊTE DE COLONNE 3 RODAGES ET RACCORD PRISE THERMOMÈTRE



Tête de colonne 3 rodages

Réf	Rodage	Prix TTC
PC/TCOL3	19/26	28 €
PC/TCOL4	24/29	31,40 €

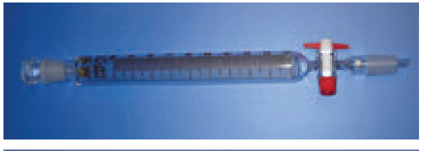


Raccord prise thermométre

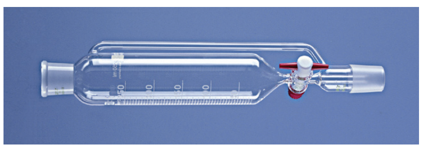
Réf	Rodage	Prix TTC
PC/RAPTH1	19/26	10,80 €
PC/RAPTH2	24/29	12,90 €

AMPOULES DE COULÉE

Ampoules graduées et équipées d'un robinet en téflon.

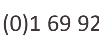


Modèle simple



Modèle isobare

		Ampoule simple		Ampoule isobare	
Capacité	Rodage	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC
50 mL	19/26	PC/AMPCOUL1	48 €	PC/AMPISO1	57,50 €
50 mL	24/29	PC/AMPCOUL2	50,50 €	PC/AMPISO2	59 €
100 mL	19/26	PC/AMPCOUL3	55,50 €	PC/AMPISO3	63,50 €
100 mL	24/29	PC/AMPCOUL4	57 €	PC/AMPISO4	64 €





+33 (0)1 69 92 26 72 | +33 (0)1 69 92 26 74 | info@sordalab.com | www.sordalab.com | 15 Av. des grenots 91150 Etampes

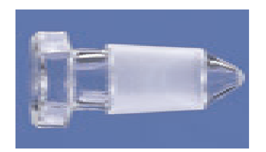
COLONNE DE VIGREUX AVEC PRISE HERMOMÉTRIQUE



Longueur totale : 320 mm
Longueur utile : 200 mm

Réf	Rodage	Prix TTC
PC/CLVIG1	19/26	57,50 €
PC/CLVIG2	24/29	58,50 €

BOUCHONS EN VERRE



Réf	Rodage	Prix TTC
PC/BOVER1	19/26	2,30 €
PC/BOVER2	24/29	2,50 €

BOUCHONS DIN



Réf	Rodage	Prix TTC
PC/BOPP1	19/26	1,20 €
PC/BOPP2	24/29	1,40 €

JOINTS CLIPS



Réf	Rodage	Prix TTC
PC/CLIP1	19/26	3,20 €
PC/CLIP2	24/29	3,40 €

GRAISSE

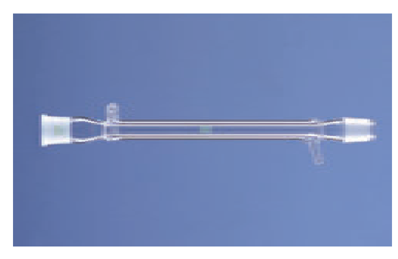
Pot de 100 g permettant la lubrification des robinets de rodage et des assemblages en verrerie rodée.

RÉF. PC/GRAISSE
PRIX TTC : 17,40 €

RÉFRIGÉRANTS



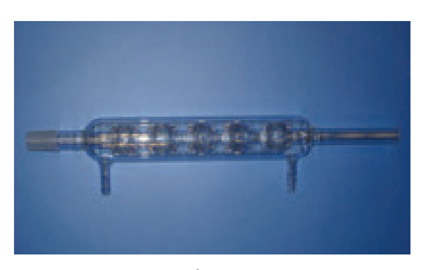
réfrigérant droit type Liebig



Longueur utile : 200 mm

Réf	Rodage	Prix TTC
PC/REFDR1	19/26	24,10 €
PC/REFDR2	24/29	27,70 €

réfrigérant à boules



Longueur utile : 200 mm

Réf	Rodage	Prix TTC
PC/REFBOUL1	19/26	37 €
PC/REFBOUL2	24/29	41,80 €

réfrigérant droit raccords latéraux à vis



Longueur utile : 200 mm

Réf	Rodage	Prix TTC
PC/REFDR3	19/26	42,10 €
PC/REFDR4	24/29	46,70 €

réfrigérant à boules raccords latéraux à vis



Longueur utile : 200 mm

Réf	Rodage	Prix TTC
PC/REFBOUL3	19/26	56,50 €
PC/REFBOUL4	24/29	61 €

Raccords à vis de rechange : **RÉF. PC/RACVIS** **PRIX TTC : 3,80 €**

RODETS EN TÉFLON

LOT de 10



Rodets souples autolubrifiés (la graisse n'est plus nécessaire).
Adéquats pour vide bas ou moyen.
Résistant jusqu'à 280°C

Réf	Rodage	Prix TTC
PC/RODET1	19/26	18,30 € LE LOT DE 10
PC/RODET2	24/29	19,40 € LE LOT DE 10

ACCESSOIRES DE RECHANGE POUR PRISE THERMOMÉTRIQUE



Le bouchon se visse sur la partie filetée des prises thermométriques, en comprimant l'anneau, permettant l'excellent maintien du thermomètre.
RÉF. PC/BOUFIL **PRIX TTC : 1,65 €**

L'anneau fabriqué avec un mélange de téflon et d'éthylène propylène (ce qui lui confère une grande résistance aux produits chimiques et un pouvoir glissant excellent) évite la casse des thermomètres.
RÉF. PC/ANOTHERM **PRIX TTC : 7,40 €**



BALLONS - VERRE DURAN RODAVISS



FOND PLAT



FOND ROND



BICOL



TRICOL

Capacité	Rodage	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC
100 mL	19/26	PC/BPLAT1	11,90 €	PC/BROND1	12,10 €	PC/BBICVIS1	22,90 €	PC/BTRIVIS1	35,20 €
100 mL	24/29	PC/BPLAT2	12,10 €	PC/BROND2	12,90 €	PC/BBICVIS2	24,80 €	PC/BTRIVIS2	35,70 €
250 mL	19/26	PC/BPLAT3	22,10 €	PC/BROND3	19,40 €	PC/BBICVIS3	28,30 €	PC/BTRIVIS3	36,80 €
250 mL	24/29	PC/BPLAT4	23,40 €	PC/BROND4	19,90 €	PC/BBICVIS4	30,40 €	PC/BTRIVIS4	38,40 €
500 mL	19/26	PC/BPLAT5	25,30 €	PC/BROND5	24,40 €	PC/BBICVIS5	31,80 €	PC/BTRIVIS5	40,80 €
500 mL	24/29	PC/BPLAT6	27 €	PC/BROND6	24,90 €	PC/BBICVIS6	39,50 €	PC/BTRIVIS6	44,50 €

ALLONGE COUDÉE SIMPLE



Verre Duran - Rodaviss

Réf	Rodage	Prix TTC
PC/ALCO5	19/26	15,30 €
PC/ALCO6	24/29	16 €

ALLONGE COUDÉE AVEC PRISE DE VIDE



Verre Duran - Rodaviss

Réf	Rodage	Prix TTC
PC/ALCO7	19/26	34,70 €
PC/ALCO8	24/29	35,70 €

TÊTE DE COLONNE AVEC PRISE THERMOMÉTRIQUE



Verre Duran - Rodaviss

Réf	Rodage	Prix TTC
PC/TCOL5	19/26	34,80 €
PC/TCOL6	24/29	37,80 €

TÊTE DE COLONNE 3 RODAGES ET RACCORD PRISE THERMOMÈTRE

Tête de colonne 3 rodages



Raccord prise thermométre



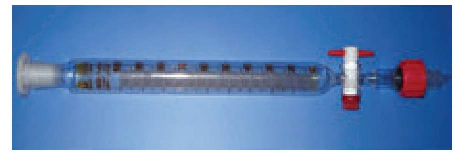
Verre Duran - Rodaviss

Réf	Rodage	Prix TTC
PC/TCOL7	19/26	32,50 €
PC/TCOL8	24/29	33,30 €

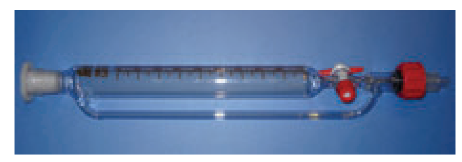
Réf	Rodage	Prix TTC
PC/RAPTH3	19/26	12 €
PC/RAPTH4	24/29	14 €

AMPOULES DE COULÉE

Ampoules graduées et équipées d'un robinet en téflon.
Verre Duran - Rodaviss



Modèle simple



Modèle isobare

		Ampoule simple		Ampoule isobare	
Capacité	Rodage	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC
50 mL	19/26	PC/AMPCOUL5	50 €	PC/AMPISO5	54 €
50 mL	24/29	PC/AMPCOUL6	51 €	PC/AMPISO6	57 €
100 mL	19/26	PC/AMPCOUL7	54,50 €	PC/AMPISO7	59 €
100 mL	24/29	PC/AMPCOUL8	56 €	PC/AMPISO8	61 €

FIOLE ERLENMEYER



Verre Duran - Rodaviss

Réf	Capacité	Rodage	Prix TTC
PC/ERLN5	100 mL	19/26	13,30 €
PC/ERLN6	100 mL	24/29	14,50 €
PC/ERLN7	250 mL	19/26	14 €
PC/ERLN8	250 mL	24/29	15,80 €

COLONNES DE VIGREUX - DURAN RODAVISS

avec tête | **sans tête**



Longueur totale : 320 mm
Longueur utile : 200 mm

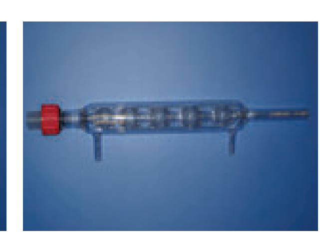
Longueur totale : 320 mm
Longueur utile : 200 mm

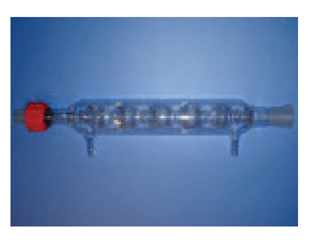
Rodage	Réf	Prix TTC	Réf	Prix TTC
19/26	PC/CLVIG3	60,50 €	PC/CLVIG5	40,20 €
24/29	PC/CLVIG4	65 €	PC/CLVIG6	42,90 €

RÉFRIGÉRANTS - VERRE DURAN RODAVISS









liebig coudé - 1 rodage | **liebig droit - 2 rodages** | **à boules 1 rodage** | **à boules 2 rodages**

Rodage	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC
19/26	PC/REFDR5	39,40 €	PC/REFDR7	42,90 €	PC/REFBOUL5	46,60 €	PC/REFBOUL7	63,50 €
24/29	PC/REFDR6	41,60 €	PC/REFDR8	43,90 €	PC/REFBOUL6	66,50 €	PC/REFBOUL8	71,50 €

BOUCHONS OUVERTS
LIVRÉS AVEC JOINT ANNULAIRE



Réf	Rodage	Prix TTC
PC/BOUVERT1	19/26	2,70 €
PC/BOUVERT2	24/29	3,70 €

BOUCHONS FERMÉS
LIVRÉS AVEC JOINT PLAT



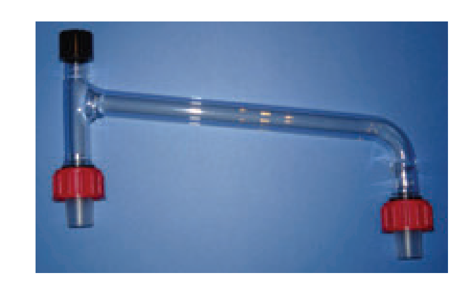
Réf	Rodage	Prix TTC
PC/BOUFERM1	19/26	2,80 €
PC/BOUFERM2	24/29	3,20 €

SUPPORTS DE THERMOMÈTRE



Réf	Rodage	Prix TTC
PC/SPTHERM1	19/26	19,40 €
PC/SPTHERM2	24/29	20,50 €

TUBES DE LIAISON



Réf	Rodage	Prix TTC
PC/TULIA1	19/26	76 €
PC/TULIA2	24/29	76 €

DEAN STARK À ROBINET



Réf	Rodage	Prix TTC
PC/STARK1	19/26	72,50 €
PC/STARK2	24/29	81 €



BÉCHERS À BEC

En verre BORO 3.3

FORME BASSE

Réf	Cap. ml	Ø ext mm	Haut mm	Prix TTC
PC/BB25	25	34	60	2,20 €
PC/BB50	50	42	60	2,10 €
PC/BB100	100	50	70	2,05 €
PC/BB150	150	60	80	2,10 €
PC/BB250	250	70	95	2,10 €
PC/BB400	400	80	110	2,50 €
PC/BB600	600	90	125	3,20 €
PC/BB1000	1000	105	145	5,85 €



En verre PYREX

FORME BASSE

Réf	Cap. ml	Ø ext mm	Haut mm	Prix U. TTC	Prix U. TTC par 10 ou +
PC/BBP25	25	34	30	5,40 €	5,05 €
PC/BBP50	50	42	60	5,20 €	4,75 €
PC/BBP100	100	50	70	5,20 €	4,75 €
PC/BBP150	150	60	80	5,50 €	5,05 €
PC/BBP250	250	70	95	5,90 €	5,25 €
PC/BBP400	400	80	110	6,70 €	6,20 €
PC/BBP600	600	90	125	8,30 €	7,70 €
PC/BBP1000	1000	105	145	13,50 €	11,65 €

FORME HAUTE

Réf	Cap. ml	Ø ext mm	Haut mm	Prix TTC
PC/BH50	50	38	70	2,10 €
PC/BH100	100	48	80	1,90 €
PC/BH150	150	54	95	2,35 €
PC/BH250	250	60	120	2,40 €
PC/BH400	400	70	130	2,70 €
PC/BH600	600	80	150	4 €
PC/BH1000	1000	90	175	5,80 €



FORME HAUTE

Réf	Cap. ml	Ø ext mm	Haut mm	Prix U. TTC	Prix U. TTC par 10 ou +
PC/BHP50	50	38	70	5,25 €	4,80 €
PC/BHP100	100	48	80	5,25 €	4,80 €
PC/BHP150	150	54	95	5,85 €	5,15 €
PC/BHP250	250	60	120	5,85 €	5,40 €
PC/BHP400	400	70	130	6,85 €	6,45 €
PC/BHP600	600	80	150	8,15 €	7,65 €
PC/BHP1000	1000	90	175	13,40 €	12,60 €

BÉCHERS À USAGE INTENSIF

- Résistance 3 fois supérieure à celle d'un bécher traditionnel.
- Conception unique alliant la sécurité à la longévité grâce à une résistance mécanique exceptionnelle.
- Bords et becs renforcés pour une utilisation fréquente et des lavages répétés en lave-vaisselle.
- Parois plus épaisses et base plane

marque HEAVY

La qualité & Le PRIX

Réf	Cap. ml	Ø ext mm	Haut mm	Prix TTC
PC/BHEAVY150	150	57	89	5,85 €
PC/BHEAVY250	250	68	90	6,10 €
PC/BHEAVY400	400	77	110	7,25 €
PC/BHEAVY600	600	90	124	9,05 €
PC/BHEAVY1000	1000	108	156	14,60 €



En verre PYREX

Réf	Cap. ml	Ø ext mm	Haut mm	Prix TTC
PC/BHPUI150	150	57	89	8,10 €
PC/BHPUI250	250	68	90	9,45 €
PC/BHPUI400	400	77	110	11,30 €
PC/BHPUI600	600	90	124	12,80 €
PC/BHPUI1000	1000	108	156	20,40 €

EN POLYPROPYLÈNE (PP) ET POLYMÉTHYLPENTÈNE (PMP)





Réf	Matière	Cap. (ml)	Ø ext (mm)	Haut (mm)	Prix TTC
PC/BPP25	PP	25	34	49	1,40 €
PC/BPP50	PP	50	41	60	1,40 €
PC/BPP100	PP	100	51	72	1,55 €
PC/BPP250	PP	250	71	95	1,75 €
PC/BPP500	PP	500	87	119	2,90 €
PC/BPM25	PMP	25	31	47	1,90 €
PC/BPM50	PMP	50	40	60	2,05 €
PC/BPM100	PMP	100	49	70	2,50 €
PC/BPM250	PMP	250	68	94	3,25 €
PC/BPM500	PMP	500	88	122	5,85 €

 +33 (0)1 69 92 26 72  +33 (0)1 69 92 26 74 @ info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

EPROUVETTES GRADUÉES, PIED HEXAGONAL



En verre Borosilocate 3.3

Précision de classe B, graduation blanche, ISO 4788 avec bec verseur

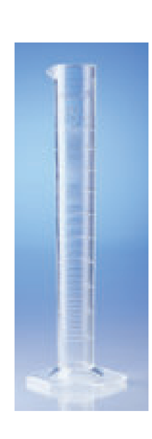
Réf	Cap. ml	Diam. ext mm	Haut mm	Graduation Div (ml)	Qté	Prix TTC
PC/EV10	10	15,5	135	0,5	1	4,05 €
PC/EV25	25	21,3	160	0,5	1	4,15 €
PC/EV50	50	26	195	1	1	4,85 €
PC/EV100	100	31,3	240	1	1	5 €
PC/EV250	250	41	320	2	1	10,10 €
PC/EV500	500	53,2	380	5	1	16,70 €
PC/EV1000	1000	67	465	10	1	22,30 €

En Polypropylène ou PMP transparent

Précision de classe B, translucide (Polypropylène) ou transparent (PMP)

Capacité	Ø ext.	Hauteur	Graduation	Polypropylène		PMP	
(mL)	(mm)	(mm)	Div	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC
10	14	140	0,1	PC/EP10	2,10 €	PC/EPMP10	4,25 €
25	20	195	0,5	PC/EP25	3 €	PC/EPMP25	5,45 €
50	28	200	1	PC/EP50	3,20 €	PC/EPMP50	6,05 €
100	30	250	1	PC/EP100	4 €	PC/EPMP100	7,90 €
250	47	315	2	PC/EP250	6,70 €	PC/EPMP250	12,10 €
500	59	365	5	PC/EP500	9,05 €	PC/EPMP500	18,10 €
1000	70	438	10	PC/EP1000	12 €	PC/EPMP1000	29,90 €





CRISTALLISOIRS EN VERRE

En verre BORO 3.3

sans bec

Capacité	Ø ext.	Réf.	Prix TTC
100 ml	70 mm	PC/CSB100	6,40 €
300 ml	95 mm	PC/CSB300	8 €
500 ml	115 mm	PC/CSB500	12 €
900 ml	140 mm	PC/CSB900	15,30 €
2000 ml	190 mm	PC/CSB2000	27,10 €
3500 ml	230 mm	PC/CSB3500	36,20 €



avec bec

Capacité	Ø ext.	Réf.	Prix TTC
100 ml	70 mm	PC/CBVB100	6,60 €
300 ml	95 mm	PC/CBVB300	7,05 €
500 ml	115 mm	PC/CBVB500	12 €
900 ml	140 mm	PC/CBVB900	14,30 €
2000 ml	190 mm	PC/CBVB2000	27,60 €
3500 ml	230 mm	PC/CBVB3500	36,20 €



En verre PYREX

sans bec

Capacité	Ø ext.	Réf.	Prix TTC
100 ml	70 mm	PC/CSBP100	10 €
300 ml	95 mm	PC/CSBP300	12,30 €
500 ml	115 mm	PC/CSBP500	15,90 €
900 ml	140 mm	PC/CSBP900	27,90 €
2000 ml	190 mm	PC/CSBP2000	61 €

avec bec

Capacité	Ø ext.	Réf.	Prix TTC
100 ml	70 mm	PC/CBVBP100	9,70 €
300 ml	95 mm	PC/CBVBP300	12,30 €
500 ml	115 mm	PC/CBVBP500	18 €
900 ml	140 mm	PC/CBVBP900	28,30 €
2000 ml	190 mm	PC/CBVBP2000	62 €

A cordeline en verre Sodocalcique

Capacité	Ø ext.	Hauteur	Réf.	Prix TTC
250 ml	100 mm	50 mm	PC/CVR250	7,90 €
750 ml	130 mm	65 mm	PC/CVR750	10,80 €
1000 ml	150 mm	70 mm	PC/CVR1000	13,50 €
1500 ml	199 mm	85 mm	PC/CVR1500	20,90 €
2000 ml	205 mm	96 mm	PC/CVR2000	25,30 €
5000 ml	275 mm	120 mm	PC/CVR5000	51 €





FIOLES ERLENMEYERS

En verre BORO 3.3

col étroit

Réf	Cap. ML	Ø col MM	Haut MM	Prix U. TTC	Prix U. TTC par 10 ou +
PC/ECE50	50	22	106	2,70 €	2,30 €
PC/ECE100	100	22	124	2,70 €	2,15 €
PC/ECE250	250	34	140	2,75 €	2,30 €
PC/ECE500	500	34	184	3,70 €	3,05 €
PC/ECE1000	1000	42	214	5,75 €	5,30 €



col large

Réf	Cap. ML	Ø col MM	Haut MM	Prix U. TTC	Prix U. TTC par 10 ou +
PC/ECL50	50	34	85	2,25 €	2,05 €
PC/ECL100	100	34	105	2,55 €	2,15 €
PC/ECL250	250	50	135	3,20 €	2,45 €
PC/ECL500	500	50	170	3,45 €	3,05 €



En verre PYREX

col étroit

Réf	Cap. ML	Ø col MM	Haut MM	Prix U. TTC	Prix U. TTC par 10 ou +
PC/ECEP50	50	22	85	5,90 €	5,40 €
PC/ECEP100	100	22	105	5,45 €	4,95 €
PC/ECEP250	250	34	140	5,75 €	5,30 €
PC/ECEP500	500	34	180	7,25 €	6,75 €
PC/ECEP1000	1000	42	220	12,70 €	11,70 €

col large

Réf	Cap. ML	Ø col MM	Haut MM	Prix U. TTC	Prix U. TTC par 10 ou +
PC/ECLP50	50	34	84	6,20 €	5,75 €
PC/ECLP100	100	34	105	6,50 €	5,90 €
PC/ECLP250	250	50	140	6,70 €	6,20 €
PC/ECLP500	500	50	175	8,90 €	8,25 €
PC/ECLP1000	1000	50	220	14,20 €	13,20 €

En verre PYREX à usage intensif

Ces fioles sont réalisées avec des parois plus épaisses, les rendant particulièrement résistantes aux chocs.

col étroit

Réf	Cap. ML	Ø col MM	Haut MM	Prix TTC
PC/ECEPUI125	125	28	114	11,30 €
PC/ECEPUI250	250	32	132	10,80 €
PC/ECEPUI500	500	37	176	13,20 €
PC/ ECEPUI1000	1000	47	216	23 €



col large

Réf	Cap. ML	Ø col MM	Haut MM	Prix TTC
PC/ECLPUI125	125	32	108	11,90 €
PC/ECLPUI250	250	39	134	11 €
PC/ECLPUI500	500	47	170	13,80 €
PC/ECLPUI1000	1000	52	219	21,90 €

BOÎTES DE PÉTRI



En verre

Réf	Ø. int MM	Haut. MM	Prix TTC
PC/BPV60	60	108	1,75 €
PC/BPV80	80	134	1,75 €
PC/BPV90	90	170	1,80 €
PC/BPV100	100	219	1,85 €

En plastique stérile

Réf	Ø. int MM	CDT.	Prix TTC
PC/90E/25	90	25	3,60 €
PC/90E/600	90	600	56 €
PC/55E/15	55	15	2 €
PC/55E/1620	55	1620	122 €

FIOLES JAUGÉES 1 TRAIT



Verre borosilicaté 3.3

Capacité	Bouchon	Hauteur	Rodées – Avec bouchon en polypropylène – Classe de précision A: Référence	Prix TTC	Non rodées – Sans bouchon – Classe de précision B: Référence	Prix TTC
10 ml	10/19	91 mm	**PC/FJT10**	5,95 €	**PC/FJ10**	3,55 €
20 ml	10/19	100 mm	**PC/FJT20**	6,10 €	**PC/FJ20**	4,45 €
50 ml	12/21	140 mm	**PC/FJT50**	7,55 €	**PC/FJ50**	5,80 €
100 ml	14/23	165 mm	**PC/FJT100**	7,70 €	**PC/FJ100**	6,40 €
200 ml	14/23	203 mm	**PC/FJT200**	10,30 €	**PC/FJ200**	9,15 €
250 ml	14/23	215 mm	**PC/FJT250**	11,50 €	**PC/FJ250**	9,85 €
500 ml	19/26	255 mm	**PC/FJT500**	15,20 €	**PC/FJ500**	13,40 €
1000 ml	24/29	295 mm	**PC/FJT1000**	19 €	**PC/FJ1000**	16,60 €
2000 ml	29/32	370 mm	**PC/FJT2000**	33,60 €		

BALLONS À FOND PLAT

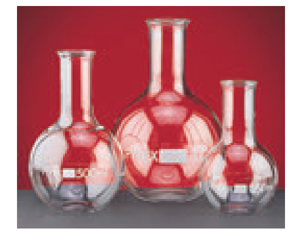
En verre BORO 3.3

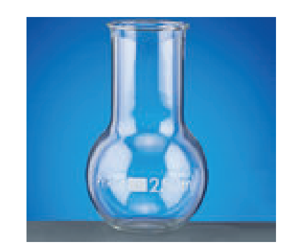
col étroit

Réf	Cap. ML	Ø col MM	Haut MM	Prix TTC
PC/BA100	100	22	110	**2,80 €**
PC/BA250	250	34	140	**3,45 €**
PC/BA500	500	34	170	**4,75 €**
PC/BA1000	1000	42	200	**6,95 €**

col large

Réf	Cap. ML	Ø col MM	Haut MM	Prix TTC
PC/BAL250	250	50	140	**4,25 €**
PC/BAL500	500	50	170	**5,20 €**





En verre PYREX

col étroit

Réf	Cap. ML	Ø col MM	Haut MM	Prix TTC	Prix U. TTC par 10 ou +
PC/BAP100	100	22	110	**7,75 €**	**6,75 €**
PC/BAP250	250	34	140	**8,85 €**	**7,80 €**
PC/BAP500	500	34	170	**12,20 €**	**10,95 €**
PC/BAP1000	1000	42	200	**17,30 €**	**15,40 €**

col large

Réf	Cap. ML	Ø col MM	Haut MM	Prix TTC
PC/BALP250	250	50	140	**9,15 €**
PC/BALP500	500	50	170	**12,40 €**

BALLONS À FOND ROND

En verre BORO 3.3

col étroit

Réf	Cap. ml	Øcol mm	Haut mm	Prix TTC
PC/BAFR100	100	22	115	**3,05 €**
PC/BAFR250	250	34	145	**4,40 €**
PC/BAFR500	500	34	175	**5,20 €**
PC/BAFR1000	1000	42	210	**8,95 €**



En verre PYREX

col étroit

Réf	Cap. ml	Øcol mm	Haut mm	Prix TTC
PC/BAFRP100	100	18	115	**6,95 €**
PC/BAFRP250	250	30	144	**7,10 €**
PC/BAFRP500	500	30	175	**9,05 €**
PC/BAFRP1000	1000	36	200	**17,40 €**

col large

Réf	Cap. ml	Øcol mm	Haut mm	Prix TTC
PC/BAFRLP100	100	30	100	**9,65 €**
PC/BAFRLP250	250	46	145	**10,30 €**
PC/BAFRLP500	500	46	168	**12,70 €**
PC/BAFRLP1000	1000	60	210	**26,80 €**

VALETS POUR BALLONS



Pour ballons jusqu'à 10 litres

Autoclavable

Température d'utilisation : 100°C

RÉF. PC/VAPP
PRIX TTC : 8,25 €



Pour ballons jusqu'à 1 litre
En liège aggloméré
Dimensions :
H = 30 mm
Ø. externe = 180 mm
Ø Orifice :120 mm en bas
140 mm en haut

RÉF. PC/VALIE
PRIX TTC : 10,20 €

BALLONS À DISTILLER



Ballon à fond rond, col long avec tubulure latérale pour colonne réfrigérante.

Réf	Cap. ml	Prix TTC
PC/BAD250	250	**14,40 €**
PC/BAD500	500	**17,90 €**



ENTONNOIRS EN VERRE ET EN POLYPROPYLÈNE

En polypropylène



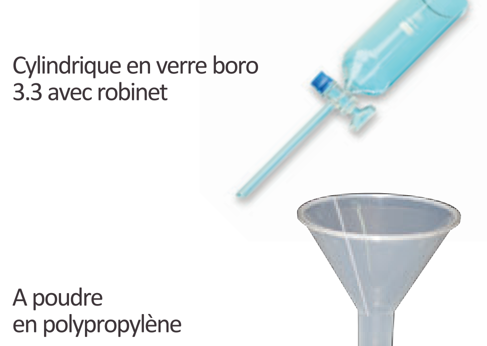
Diamètre	Longueur	Diam. tige	Réf.	Prix TTC
30 mm	47 mm	5 mm	PC/ENTP30	1,00 €
50 mm	85 mm	9 mm	PC/ENTP50	1,25 €
100 mm	155 mm	13 mm	PC/ENTP100	1,90 €
150 mm	220 mm	17 mm	PC/ENTP150	3,90 €

En verre boro 3.3 60°



Capacité	Diam.	Réf.	Prix TTC
15 ml	45 mm	PC/ENTV15	3,50 €
30 ml	55 mm	PC/ENTV30	3,90 €
140 ml	85 mm	PC/ENTV140	5,40 €
190 ml	100 mm	PC/ENTV190	6,80 €

Cylindrique en verre boro 3.3 avec robinet



Capacité	Diam. tige	Robinet	Réf.	Prix TTC
30 ml	8 mm	Verre	PC/ENCYRV30	21,10 €
50 ml	8 mm	Verre	PC/ENCYRV50	23,30 €
30 ml	7 mm	Téflon	PC/ENROBT30	34,10 €
50 ml	7 mm	Téflon	PC/ENROBT50	34,80 €

A poudre
en polypropylène

Diam.	Diam. tige	Réf.	Prix TTC
100 mm	17 mm	PC/ENTPOU1	3,35 €
150 mm	23 mm	PC/ENTPOU2	6,70 €

VERRES À EXPERIENCES

En verre sodocalcique
Graduation dans la masse.

Référence	Volume	Prix TTC
PC/VEGV125	125 ml	8,15 €
PC/VEGV250	250 ml	10,30 €
PC/VEGV500	500 ml	18,10 €



En Polypropylène autoclavable
Graduation en relief.

Référence	Volume	Prix TTC
PC/VEPP100	100 ml	7 €
PC/VEPP250	250 ml	8,25 €
PC/VEPP500	500 ml	10,10 €



SUPPORTS EN POLYPROPYLÈNE POUR ENTONNOIRS

Simple ou double.
Ces supports sont utilisables pour tous les entonnoirs de diamètre 25 mm à 170 mm (adaptateur fourni pour les petits diamètres).
Ces supports sont adaptables sur statif de diamètre 10 à 14 mm grâce à un adaptateur réglable fourni.



Référence	Désignation	Prix TTC
PC/SUP268	Simple	9,80 €
PC/SUP269	Double	12,10 €

SUPPORTS EN BOIS POUR ENTONNOIRS

Réglable en hauteur

- Pour 1 entonnoir
RÉF. PC/30493
PRIX TTC : 16,20 €

- Pour 2 entonnoirs
RÉF. PC/30494
PRIX TTC : 19,30 €



AMPOULES À DÉCANTER EN PLASTIQUE



Ampoules à décanter en polypropylène.
Livrées avec un bouchon vissé
Robinet en PTFE démontable

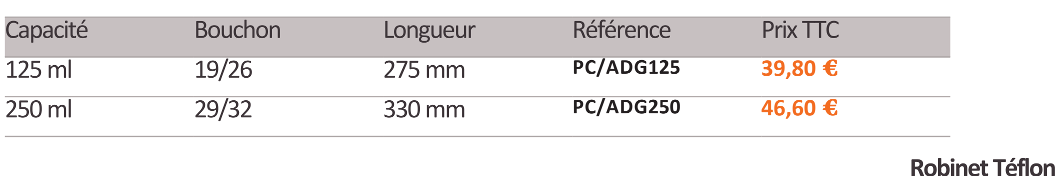
Capacité	Longueur	Référence	Prix TTC
100 ml	250 mm	**PC/AMPLAS100**	**10 €**
250 ml	300 mm	**PC/AMPLAS250**	**11,40 €**

AMPOULES À DÉCANTER GILSON



Verre borosilicaté 3.3

Robinet verre rodé



Capacité	Bouchon	Longueur	Référence	Prix TTC
125 ml	19/26	275 mm	**PC/ADG125**	**39,80 €**
250 ml	29/32	330 mm	**PC/ADG250**	**46,60 €**

Robinet Téflon

Capacité	Bouchon	Longueur	Référence	Prix TTC
125 ml	19/26	275 mm	**PC/ADTF125**	**44,50 €**
250 ml	29/32	330 mm	**PC/ADTF250**	**49,20 €**

AMPOULES À DÉCANTER FORME POIRE



Verre borosilicaté 3.3

Robinet verre rodé

Capacité	Longueur	Référence	Prix TTC
125 ml	250 mm	**PC/ADFP125**	**30,60 €**
250 ml	316 mm	**PC/ADFP250**	**34,70 €**

Robinet Téflon

Capacité	Longueur	Référence	Prix TTC
125 ml	275 mm	**PC/ART125**	**31,30 €**
250 ml	330 mm	**PC/ART250**	**37,10 €**

SUPPORT POUR AMPOULES À DÉCANTER

Support en polypropylène en forme de fer à cheval pour ampoule à décanter.
Livré avec deux adaptateurs coniques pour une fixation sur statif de diamètre de 10 à 14 mm.

Pour ampoules à décanter de diamètre minimum 72mm.



Référence	Désignation	Prix TTC
PC/SUP970	Support fer à cheval	**9 €**

ANNEAUX OUVERTS DE SUPPORT



Ø ext.	Ø tige	Longueur	Référence	Prix TTC
125 ml	250 mm	180 mm	**PC/ANO60**	**3,55 €**
250 ml	316 mm	195 mm	**PC/ANO80**	**4,35 €**



TUBES À ESSAIS EN VERRE

LOT de 100

Tubes en verre résistants à un usage intensif.
Fond rond bords droits. Autoclavables.

Réf	Dimensions	Cond.	Prix TTC
PC/TEV	16 x 160mm	100	33,50 €
PC/TEV75	12,25 x 75mm	100	8,05 €
PC/TEVBOR18	18 x 180mm	100	42,90 €
PC/TEVBOR20	20 x 200mm	100	53,50 €



TUBES À ESSAIS EN PYREX

LOT de 100

Tubes en pyrex proposant une excellente résistance, qu'elle soit mécanique ou thermique.

Réf	Dimensions	Cond.	Prix TTC
PC/TEVP16	16 x 160mm	100	63 €
PC/TEVP18	18 x 180mm	100	71 €

TUBES EN VERRE

Tubes pleins



- Tubes pleins en verre ordinaire
- Paquets de 1Kg
- Longueur : 750mm

Réf.	Diam.	Cdt	Prix TTC
PC/30230	5 mm	30	20,60 €
PC/30231	6 mm	20	20,60 €
PC/30232	7 mm	14	20,60 €

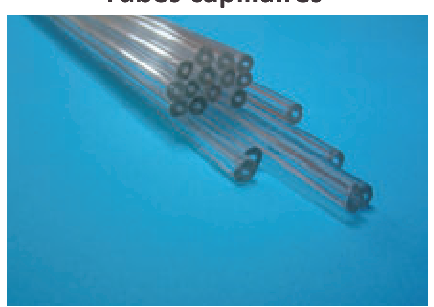
Tubes creux



- Tubes creux en verre ordinaire
- Paquets de 1Kg
- Longueur : 750mm

Réf.	Diam.	Cdt	Prix TTC
PC/30238	5-6 mm	38	19,10 €
PC/30239	7-8 mm	28	19,10 €
PC/30240	9-10 mm	20	19,10 €

Tubes capillaires



- Ø intérieur : 1mm
- Ø extérieur : 7mm
- Longueur : 750mm (500g environ)
- Botte de 8 tubes

RÉF. PC/30237 **PRIX TTC : 35,80 €**

COUPE TUBES À MOLETTE



- Coupe-tubes métallique
- Capacité max : Ø30mm

Molette interchangeable
RÉF. PC/30235
PRIX TTC : 22,20 €

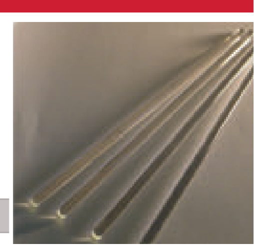
Molette de rechange
RÉF. PC/30236
PRIX TTC : 5,60 €

AGITATEURS EN VERRE

Agitateurs en verre sodocalcique.
Idéal pour agiter des solutions pour aider à la dissolution d'une poudre.

Deux longueurs.

Diamètre	Longueur	Réf.	Prix TTC
5 / 6 mm	200 mm	PC/AGIT200	0,71 €
6 / 7 mm	300 mm	PC/AGIT300	1,05 €



STYLOS À GRAVER

Stylo à pointe diamant pour graver sur verrerie, porcelaine ou plastique.



Réf.	Modèle	Prix TTC
PC/STYLO1	Classique	34,40 €
PC/STYLO2	Aluminium	51,50 €

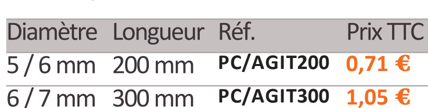
FEUTRES DE COULEUR

Feutres à pointe fine. Lot de 4 couleurs.

Deux modèles proposés : permanents ou solubles.



Réf.	Modèle	Prix TTC
PC/FLMP	Permanents	8,85 €
PC/FLMS	Solubles	8,85 €




FLACONS À COLORANT

Flacons colorant en verre transparent ou brun et pipettes compte-gouttes

Tétine néoprène. Volumes 10, 30 ou 60 ml.

Descriptif	Réf.	Prix TTC
Verre transparent usage intensif 10 ml	PC/FCV1	2,75 €
Verre transparent usage intensif 30 ml	PC/FCV2	3,30 €
Verre transparent 30 ml	PC/FCG30	1,60 €
Verre transparent 60 ml	PC/FCG60	2,10 €
Verre brun 30 ml	PC/FVB30	1,60 €
Verre brun 60 ml	PC/FVB60	2,10 €
Capsule de rechange pour flacons 30ml	PC/MINIMO	0,71 €
Capsule de rechange pour flacons 60ml	PC/30342	0,91 €


FCV...


FVB...

Flacon compte-gouttes à bouchon casquette

Ce flacon d'une capacité de 50mL permet une obturation complète par rotation du bouchon.

RÉF. PC/FCG **PRIX TTC : 5,15 €**

FLACONS EN VERRE TEINTÉ

à large ouverture

- Flacons pour poudre
- Bouchons à vis
- Conservent les produits à l'abri de la lumière.



Capacité	Référence	Prix TTC
60 ml	PC/3035960	1,45 €
125 ml	PC/30359125	2 €
250 ml	PC/30359250	2,40 €
500 ml	PC/30359500	3,85 €
1000 ml	PC/303591000	5,30 €

FLACONS DE SÉCURITÉ

- Large col anti-gouttes
- Bouchon robuste avec joint d'étanchéité
- Verre épais résistant aux chocs



Capacité	Référence	Prix TTC
1000 ml	PC/303601000	4,05 €
2500 ml	PC/303602500	6,05 €

FLACONS GRADUÉS EN VERRE

Verre brun borosilicate 3.3 / Verre transparent borosilicate 3.3

Le flacon SIMAX en véritable verre borosilicate 3.3 et son bouchage en polypropylène sont stérilisables ensemble à 140°. La capsule et la bague sont résistantes aux agents chimiques. Le pas de vis 45 mm est le même pour toutes les capacités et correspond aux normes ISO R1115 et DIN 168. Livré avec bague et capsule polypropylène.





			Verre transparent		Verre brun	
Capacité	Diamètre	Hauteur	Référence	Prix TTC	Référence	Prix TTC
100 ml	56 mm	105 mm	PC/FGV100	3,40 €	PC/FGVB100	10,80 €
250 ml	70 mm	143 mm	PC/FGV250	3,40 €	PC/FGVB250	14,70 €
500 ml	86 mm	182 mm	PC/FGV500	4,15 €	PC/FGVB500	18,50 €
1000 ml	101 mm	203 mm	PC/FGV1000	5,90 €	PC/FGVB1000	23,20 €
2000 ml	136 mm	260 mm	PC/FGV2000	14,10 €	PC/FGVB2000	36,40 €

FLACONS NON GRADUÉS

Verre brun ordinaire

Flacons en verre brun ordinaire.

Non stérilisables.
Avec bouchon.


verre brun

Capacité	Bague	Référence	Prix TTC
100 ml	56 mm	PC/FVO100	1,55 €
250 ml	70 mm	PC/FVO250	1,65 €
500 ml	86 mm	PC/FVO500	2,95 €
1000 ml	101 mm	PC/FVO1000	3,30 €

FLACONS RONDS STANDARDS

en verre blanc

Capacité	Référence	Prix TTC
30 mL	PC/3035430	0,76 €
60 mL	PC/3035460	0,86 €
125 mL	PC/30354125	0,96 €
250 mL	PC/30354250	1,30 €
500 mL	PC/30354500	2 €
1000 mL	PC/303541000	2,95 €



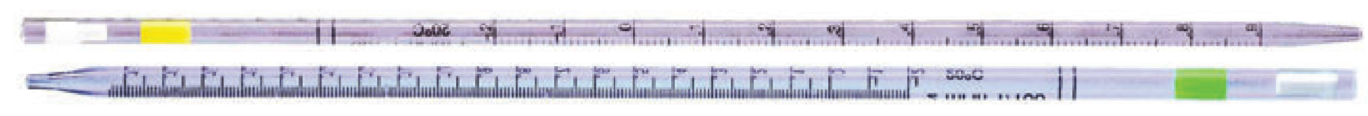
en verre teinté

Capacité	Référence	Prix TTC
30 mL	PC/3035530	0,76 €
60 mL	PC/3035560	0,86 €
125 mL	PC/30355125	0,96 €
250 mL	PC/30355250	1,30 €
500 mL	PC/30355500	2 €
1000 mL	PC/303551000	2,95 €

Flacons utilisés en T.P pour l'utilisation de produits chimiques ou colorants en petites quantités. Ouverture étroite d'environ 28mm. Bouchons à vis.



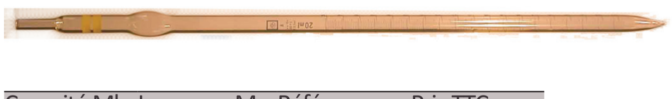
PIPETTES EN PLASTIQUE STÉRILES



Désignation	Conditionnement	Référence	Prix TTC
Pipettes 1mL stériles emballage unitaire graduées 1/100	Sachet de 100	PC/PIP1	13,10 €
	Carton de 1000	PC/PIP1C	115 €
Pipettes 2mL stériles emballage unitaire graduées 1/100	Sachet de 100	PC/PIP2	12,80 €
	Carton de 1000	PC/PIP2C	103 €
Pipettes 5mL stériles emballage unitaire graduées 1/10	Sachet de 50	PC/PIP5	11,10 €
	Carton de 500	PC/PIP5C	95,50 €
Pipettes 10mL stériles emballage unitaire graduées 1/10	Sachet de 50	PC/PIP10	12,90 €
	Carton de 500	PC/PIP10C	107 €
Pipettes 25mL stériles emballage unitaire graduées 2/10	Sachet de 20	PC/PIP25	11,90 €
	Carton de 200	PC/PIP25C	94 €

PIPETTES GRADUÉES EN VERRE

Pipettes Graduées, boule de sûreté
Classe de précision A graduation au 1/10 ml zéro en bas.



Capacité Ml	Longueur Mm	Référence	Prix TTC
1	360	PC/PGV1	2,70 €
2	360	PC/PGV2	3 €
5	360	PC/PGV5	3,35 €
10	360	PC/PGV10	3,45 €
25	450	PC/PGV25	4,70 €

PORTE PIPETTES TOURNANT

Avec pied renforcé et plateau supplémentaire tournant pour ménager les pointes de pipettes. Il y a 94 trous de rangement de différents diamètres pour pipettes volumétriques ou graduées de toute taille. Les portes-pipettes sont fournis en pièces détachées pouvant être montées facilement suivant le mode d'emploi.

Diamètre : 230 mm.
Hauteur : 470 mm.



RÉF. PC/PPTO
PRIX TTC : 47,20 €

POIRES COMPTE-GOUTTES

3 modèles :

POI1 : Pipettes compte-gouttes de capacité 3 mL - Calibrées : volume de la goutte 40 µL - Graduées sur 1ml tous les 0,25 mL - Emballage unitaire

POI2 : Pipettes de capacité 1 mL- Calibrées : volume de la goutte 20 µL - non stériles

POI3 : Pipettes stériles - capacité 3 mL - Calibrées : volume de la goutte 40 µL - Graduées sur 2ml tous les 0,5 mL - Emballage unitaire



Référence	Conditionnement	Prix TTC
PC/POI1	Sachet de 100	12,60 €
PC/POI1M	Carton de 1000	108 €
PC/POI2/400	Carton de 400	65 €
PC/POI3	Carton de 1000	103 €

PIPETTES PASTEUR



2 modèles :

PAST :Pipettes pasteur stériles cotonnées longueur 230 mm

PAS : Pipettes pasteur non stériles pointe ouverte 230 mm

Référence	Prix TTC
PC/PAST	15,10 €
PC/PAS	13,70 €

Conditionnement : Boîtes de 250

COMPTE-GOUTTES LATEX AVEC PIPETTE



Petite pipette effilée en verre et capuchon en latex. Indispensable pour prélever et distribuer de petites quantités de liquide.
Très économique

RÉF. PC/30347 **PRIX TTC : 0,66 €**

COTON HYDROPHOBE



Coton hydrophobe blanchit blanc 500g

RÉF. PC/COTHB
PRIX TTC : 10,60 €

PAPIER ALUMINIUM

Rouleau de 200 m

Largeur 33 cm
Épaisseur 11 µm



RÉF. PC/ALU
PRIX TTC : 27,70 €

PARAFILM "M" FILM ÉTIRABLE





Perméable au gaz et non à l'humidité, ce film translucide permet de recouvrir ou d'obturer tubes, boîtes de pétri ou flacons.
Totalement inerte et inodore, il ne laisse aucun dépôt et se soude par simple auto-contact.

Disponible en deux formats

Désignation	Référence	Prix TTC
Rouleau 5 cm x 75 m	PC/PARAS	36,80 €
Rouleau 10 cm x 38 m	PC/PARAL	36,80 €



PAPIER CHROMATO STANDARD

Rame de 100 feuilles 200 x 200 mm
RÉF. PC/40065 PRIX TTC : 44 €

Rouleau de papier chromato 100 m x 50 mm
RÉF. PC/40064 PRIX TTC : 55 €



PAPIER FILTRE DISQUE

LOT de 100



Filtres très purs lavés, filtration vitesse moyenne.
Débit 75 secondes pour 100 ml.
Texture 8 µm.
Cendres < 0,01%. Convient pour retenir la plupart des précipités

Ø Filtre	Réf.	Prix TTC
45 mm	PC/PAPF1	3,95 €
55 mm	PC/PAPF2	3,95 €
70 mm	PC/PAPF3	4,05 €
90 mm	PC/PAPF4	4,95 €
110 mm	PC/PAPF5	6 €

PAPIER FILTRE PLAT



Feuilles de papier filtre standard
Grammage : 64g/m²
Dimensions : 420 x 520 mm

Cdt	Réf.	Prix TTC
25 feuilles	PC/FPAPF25	4,65 €
50 feuilles	PC/FPAPF50	8,50 €
500 feuilles	PC/FPAPF500	55,50 €

PAPIER FILTRE PLISSÉ



LOT de 100

Papier filtre plissé circulaire pour tous travaux généraux.

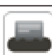
Ø Filtre	Ø Entonnoir	Réf.	Prix TTC
150 mm	55 à 70mm	PC/PAPFP1	13,10 €
190 mm	80 à 90mm	PC/PAPFP2	14,90 €
250 mm	100 à 130mm	PC/PAPFP3	21,30 €

PAPIER JOSEPH



- Papier très absorbant, ne peluchant pas.
- Idéal pour sécher ou essuyer la verrerie.
- Dimensions : 350 x 500 mm

Cdt	Réf.	Prix TTC
50 feuilles	PC/PAPJO1	5,70 €
100 feuilles	PC/PAPJO2	10,60 €
500 feuilles	PC/PAPJO3	50,50 €



+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

MORTIERS ÉMAILLÉS + PILON

Dimensions extérieures



Chine

Capacité	Diamètre	Hauteur	L. Pilon	Référence	Prix TTC
150 ml	100 mm	45 mm	110 mm	PC/MPCH1	9,85 €
350 ml	130 mm	62 mm	125 mm	PC/MPCH2	14,40 €
500 ml	160 mm	74 mm	155 mm	PC/MPCH3	24,60 €
1000 ml	216 mm	90 mm	200 mm	PC/MPCH4	26,60 €

Avignon

Capacité	Diamètre	Hauteur	L. pilon	Référence	Prix TTC
150 ml	102 mm	60 mm	100 mm	PC/MPAV1	25,60 €
250 ml	128 mm	75 mm	120 mm	PC/MPAV2	37,80 €
500 ml	150 mm	85 mm	160 mm	PC/MPAV3	55 €
1000 ml	180 mm	100 mm	200 mm	PC/MPAV4	96 €

PLATEAUX À COLORATION

Plateau en polypropylène blanc
- Incassable et autoclavable
- Comporte 12 cavités de 1mL environ
- économique
- Dimensions : 115 x 95 mm

RÉF. PC/TWR000 4,05 € TTC

Plateau en porcelaine blanc
- Autoclavable
- Lavable en machine
- Comporte 12 cavités de 1mL environ
- Dimensions : 120 x 90 mm

RÉF. PC/PACP 15,80 €

COLORANTS POUR CHROMATOGRAPHIE

Colorants alimentaires en flacon de 60 ml.

colorant bleu	PC/20197.60M	PRIX TTC : 2,85 €
colorant jaune	PC/20198.60M	PRIX TTC : 2,85 €
colorant rouge	PC/20199.60M	PRIX TTC : 2,85 €
colorant vert	PC/20200.60M	PRIX TTC : 2,85 €

ENCEINTE POUR CHROMATOGRAPHIE



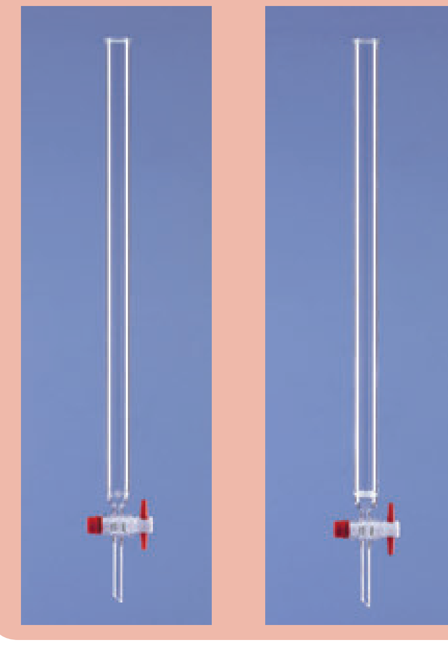
- Chromatographie papier ou couche mince
- Crochet de fixation intégré au couvercle
- Ensemble résistant aux solvants

Enceinte en verre avec couvercle équipé d'un crochet permettant de réaliser des chromatographies sur papier ou sur couche mince.

Caractéristiques techniques :
Dimensions : Ø 70 mm x 120 mm environ
Volume : 370 mL

RÉF. PC/ENPCCM PRIX TTC : 6,10 €

COLONNES DE CHROMATOGRAPHIE



Longueur utile : 200 mm
Ø colonne : 15 mm
Capacité : 35 mL
Ø voie : 2,5 mm

- Modèle simple
Colonne de chromatographie basique avec encoche pour le placement d'un bout de coton avant le robinet, robinet PTFE, bords évasés.
RÉF : PC/COLCHRO1
PRIX TTC : 39,50 €

- Modèle avec dique en verre fritté
Colonne de chromatographie avec disque en verre fritté, porosité 0, robinet PTFE.
RÉF : PC/COLCHRO2
PRIX TTC : 49,90 €

Consommables :
Gel de silice pour chromatographie
Ø de 63 à 200 µm
250 g : RÉF PC/174275.250G PRIX TTC : 28,90 €
1 kg : RÉF PC/174275.1211 PRIX TTC : 78 €

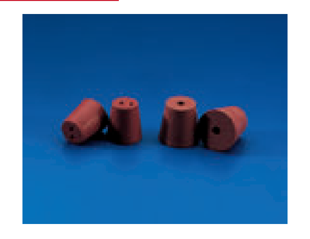


BOUCHONS CONIQUES





Bouchons pleins en caoutchouc



Bouchons à trous en caoutchouc



Bouchons pleins en silicone

Dimensions			Caoutchouc plein		Caoutchouc 1 trou		Caoutchouc 2 trous		Silicone plein	
Diamètre Sup.	Diamètre Inf.	Hauteur	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC
9 mm	6 mm	18 mm	PC/BCC1	0,20 €	-	-	-	-	PC/BSP1	0,81 €
12 mm	9 mm	18 mm	PC/BCC2	0,23 €	PC/BCCT2	0,24 €	-	-	PC/BSP2	0,86 €
16 mm	13 mm	20 mm	PC/BCC3	0,29 €	PC/BCCT3	0,29 €	-	-	PC/BSP3	1,00 €
20 mm	14 mm	24 mm	PC/BCC4	0,32 €	PC/BCCT4	0,40 €	PC/BC2TC4	0,42 €	PC/BSP4	1,60 €
23 mm	16 mm	26 mm	PC/BCC5	0,56 €	PC/BCCT5	0,55 €	PC/BC2TC5	0,55 €	PC/BSP5	2,30 €
26 mm	19 mm	28 mm	PC/BCC6	0,81 €	PC/BCCT6	0,75 €	PC/BC2TC6	0,74 €	PC/BSP6	3,20 €
32 mm	25 mm	34 mm	PC/BCC7	1,10 €	PC/BCCT7	1,10 €	PC/BC2TC7	1,15 €	-	-
42 mm	32 mm	41 mm	PC/BCC8	2,50 €	PC/BCCT8	2,35 €	PC/BC2TC8	2,40 €	-	-
60 mm	43 mm	60 mm	PC/BCC9	6,70 €	PC/BCCT9	5,80 €	PC/BC2TC9	5,80 €	-	-

PERCE BOUCHONS



6 Tailles de 5 mm à 11 mm

RÉF.PC/PERBOU **PRIX TTC : 29,20 €**

TUYAUX SOUPLES



PVC Cristal

Tuyau flexible transparent.
Température : -5° à 50°C.
Rouleaux de 10 m.

Tuyaux de 10 mètres

Dimensions	Référence	Prix TTC
4 x 6 mm	PC/TPVC1	8,65 €
5 x 8 mm	PC/TPVC2	11,90 €
8 x 12 mm	PC/TPVC3	18,50 €
10 x 14 mm	PC/TPVC4	22,10 €

Silicone

Tuyau flexible transparent.
Température : -60° à 200°C.
Rouleaux de 10 m.

Tuyaux de 10 mètres

Dimensions	Référence	Prix TTC
4 x 6 mm	PC/TSS1	16,10 €
5 x 8 mm	PC/TSS2	30 €
8 x 12 mm	PC/TSS3	61 €
10 x 14 mm	PC/TSS4	74,50 €



Latex

Tuyau latex.
Autoclavable.
Rouleaux de 10 m.

Tuyaux de 10 mètres

Dimensions	Référence	Prix TTC
4 x 7 mm	PC/TSLA1	53,50 €
6 x 9 mm	PC/TSLA2	60,50 €
8 x 12 mm	PC/TSLA3	99,50 €
12 x 17 mm	PC/TSLA4	222 €

TUBE FEUILLE ANGLAISE





- Caoutchouc naturel de haute qualité.
- Très bonne élasticité, allongement de 500%
- Dureté : 40 sh
- Température : -35°C à +70°C (+120°C en chaleur humide)
- Densité : 0,98
- Proposé en longueur de 5m

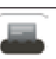
Ø INT/EXT	Réf.	Prix TTC
5 - 8 mm	PC/30068	12,50 €
6 / 9 mm	PC/30069	13,40 €
8 / 12 mm	PC/30070	18,10 €

VANNE D'ARRÊT



Robinet vanne idéal pour les liquides et gaz à basse pression. Le corps est en HDPE et la clé en PP pour une rotation ne nécessitant pas de lubrifiant.
Diamètre 10 mm, voie 7 mm

RÉF. PC/VANNE
PRIX TTC : 2,15 €


+33 (0)1 69 92 26 72

+33 (0)1 69 92 26 74

info@sordalab.com

www.sordalab.com
15 Av. des grenots
91150 Etampes

Pissettes et barils

PISSETTES EN POLYPROPYLÈNE SOUPLE BEC SUR BOUCHON

Pissettes souples et résistantes. Capuchon vissant muni d'une tige. Bouchon en polypropylène, tige en polyéthylène souple



3 Volumes - 2 couleurs :

Référence	Volume	Couleur Bouchon	Prix TTC
PC/PISBC250	250 ml	Blanc	3,50 €
PC/PISBC500	500 ml	Blanc	4,20 €
PC/PISBC1000	1000 ml	Blanc	5,45 €
PC/PIS250R	250 ml	Rouge	3,05 €
PC/PIS500R	500 ml	Rouge	3,75 €
PC/PIS1000R	1000 ml	Rouge	4,70 €

PISSETTES EN POLYPROPYLÈNE SOUPLE BEC LATÉRAL

Pissettes à col large. Moulure sur le coté permettant une distribution rapide et précise. Forme octogonale. Bouchon en polypropylène.
Diamètre du bouchon : 38mm



2 Volumes :

Référence	Volume	Prix TTC
PC/PIS250	250 ml	4,55 €
PC/PIS500	500 ml	5,05 €

PISSETTES EN POLYPROPYLÈNE SOUPLE - BEC LATÉRAL

Pissettes à col très large. Bouchon disponible en quatre coloris pour identifier le contenu.

2 Volumes - 4 couleurs :

Référence	Volume	Couleur Bouchon	Prix TTC
PC/PISCLNE250	250 ml	Neutre	3,40 €
PC/PISCLNE500	500 ml	Neutre	4,55 €
PC/PISCLJA250	250 ml	Jaune	3,40 €
PC/PISCLJA500	500 ml	Jaune	4,55 €
PC/PISCLRG250	250 ml	Rouge	3,40 €
PC/PISCLRG500	500 ml	Rouge	4,55 €
PC/PISCLBL250	250 ml	Bleu	3,40 €
PC/PISCLBL500	500 ml	Bleu	4,55 €



BARILS À ROBINET



Idéal pour stocker l'eau déminéralisée ou tout autre liquide
Modèle économique en polyéthylène haute densité. Paroi épaisse, très résistant.
Robinet interchangeable. Température d'utilisation : -50°C à 80°C.
Robinet en polyéthylène, bouchon à vis et poignée de transport.

Référence	Désignation	Diam. col	Diam. Haut	Prix TTC
PC/BPHD5	Baril 5L 1 poignée	45 mm	165 x 335 mm	26,90 €
PC/BPHD10	Baril 10L 1 poignée	55 mm	210 x 415 mm	31,90 €
PC/BPHD25	Baril 25L 2 poignées	55 mm	280 x 525 mm	48,10 €
PC/ROB	Robinet de rechange adaptable aux 3 modèles			4,15 €



FLACONS COMPTE-GOUTTES À OPERCULES

Flacons en LDPE muni d'un opercule solidaire du bouchon en polyéthylène.
Possibilité de régler le débit en coupant plus ou moins la pointe.
Utilisable en tant que compte-gouttes ou en pissettes.



Capacité	Diamètre	Hauteur	Référence	Prix TTC
30 ml	31 mm	115 mm	PC/BGE30	0,99 €
60 ml	39 mm	128 mm	PC/BGE60	1,10 €
150 ml	50 mm	144 mm	PC/BGE150	1,70 €
250 ml	59 mm	176 mm	PC/BGE250	2,05 €
500 ml	72 mm	198 mm	PC/BGE500	2,30 €

FLACONS À COLORANT EN PLASTIQUE

Flacon polyéthylène avec pipette compte-gouttes en polyéthylène insérée dans le bouchon. Tétine néoprène.

Volume : 60 ml
Diamètre bouchon :20 mm

RÉF. PC/FCOL
PRIX TTC : 4,80 €



LINGETTES DÉSINFECTANTES

Lingettes aseptiques, imprégnées d'une lotion nettoyante : bactéricide, virucide et fongicide.
Pour le nettoyage des mains, de toutes les surfaces ou objets.
Dimensions dépliées : 18 x 13 cm.

RÉF. PC/061301
PRIX TTC : 10,40 €

LOT de 120



SAVON ANTISEPTIQUE

Pour l'hygiène et la protection des mains.
Sa formule maintient l'hydratation de la peau et évite l'élimination des acides gras constitutifs.
Action : bactéricide, actif sur les virus HIV-I et Herpes virus.

Flacon de 500 ml avec pompe vissée

RÉF. PC/142502
PRIX TTC : 13,40 €



DÉSINFECTANT TOTAL À FROID



Steranios 2% a été conçu pour la désinfection à froid du matériel médical et des instruments thermosensibles.
Action : bactéricide et fongicide.

Conditionnement : Bidon de 5 litres.

RÉF. PC/141701
PRIX TTC : 35,60 €

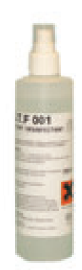
DÉTERGENT UNIVERSEL



Détergent biodégradable, sans phosphate.
Spécialement adapté au nettoyage de la verrerie, du matériel en plastique et en acier.
Se dilue à 2% pour le nettoyage à la main.
Conditionnement : Bidon de 5 litres.

RÉF. PC/20 231 5000
PRIX TTC : 91,50 €

DÉSINFECTANTS POUR ACCESSOIRES DE RESPIRATION



1 flacon pulvérisateur de 250 ml de produit désinfectant DTF 001 conforme aux normes AFNOR - Bactéricide-Virucide/VIH - Fongicide

Idéale pour le nettoyage des enceintes respiratoires.

RÉF. PC/8139
PRIX TTC : 44 €

PAPIER ABSORBANT

Rouleau de 1000 feuilles - 2 plis
Dimensions des feuilles :
34 x 25 cm.

RÉF. PC/PAESR
PRIX : 25,20 € TTC



- Ouate orangée recyclée
- 1000 feuilles prédécoupées de 210 x 300 mm
- Longueur totale: environ 300 mètres
- Idéal pour l'essuyage général à moindre coût

RÉF : PC/30661
PRIX : 14 € TTC



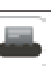
DÉVIDOIR

Dévidoir repliable en tube acier de 20 mm.
Peinture époxy blanche.

Dimensions : 750 x 515 mm.

RÉF. PC/DVDRLF
PRIX TTC : 53,50 €

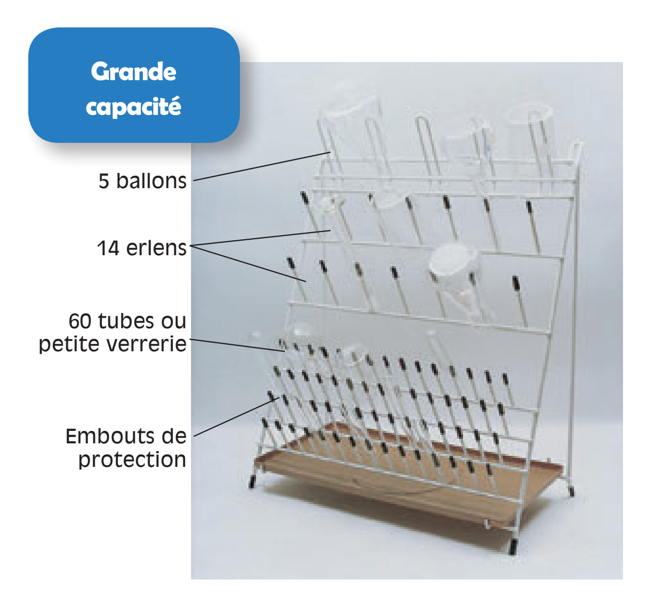


  +33 (0)1 69 92 26 72  +33 (0)1 69 92 26 74  info@sordalab.com  www.sordalab.com  15 Av. des grenots 91150 Etampes

EGOUTTOIRS DE TABLE OU À SUSPENDRE

Egouttoir en fil plastifié PVC.
Hauteur : 640 mm ; Largeur : 500 mm.
79 têtes et plateau d'égouttage.

Grande capacité



RÉF. PC/EGOUT **PRIX TTC : 159 €**

Egouttoir 55 postes
Egouttoir mural ou de paillasse composé de 50 tiges simples et 5 branches doubles.
Livré avec plateau d'égouttage.
Dimensions : 35 x 64 cm



RÉF. PC/EGOUT2
PRIX TTC : 38 €

CUVETTES POUR VERRERIE



Cuvettes blanches en polypropylène. Permettent le transport et le nettoyage de la verrerie de laboratoire. Résistantes aux solvants et facilement lavables.

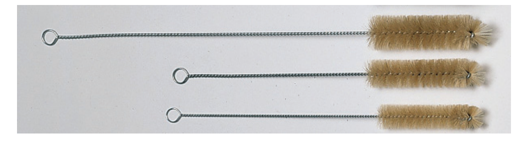
Capacité	Dimensions mm	Référence	Prix TTC
3 L	D. 240 x H. 100	PC/CVPPRO1	5,45 €
7 L	D. 320 x H. 130	PC/CVPPRO2	10,20 €
13 L	D. 400 x H. 180	PC/CVPPRO3	16,60 €



RÉF. PC/CUVCAR
PRIX TTC : 19,50 €

Cuvette en PP blanche, de forme rectangulaire.
Bord large, solide et maniable.
Particulièrement facile à nettoyer grâce aux angles et bords arrondis et aux surfaces lisses.
Volume : 17 litres
Dimensions : 430 x 331 x 195

GOUPILLONS EN SOIE NATURELLE



Brosse en soie naturelle, manche en fil torsadé.

L. Manche	L. Brosse	Diam. Brosse	Référence	Prix TTC
180 mm	110 mm	18 mm	PC/GP1	1,80 €
180 mm	110 mm	25 mm	PC/GP2	2,05 €
180 mm	110 mm	30 mm	PC/GP3	2,35 €
500 mm	120 mm	50 mm	PC/GP4	4,40 €

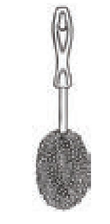
GOUPILLONS ÉPONGE

Conçus spécialement pour le nettoyage d'articles en verre et en plastique.
Fabriqués en mousse polyéthylène épaisse de haute résistance au frottement, doublement collée et de longue durée (20 fois plus que la meilleure éponge ou goupillon).
N'absorbent pas l'eau. Ils peuvent être nettoyés à l'eau chaude ou froide et supportent l'autoclave.
Note : Le goupillon N°1 n'est pas en éponge mais en fibre.

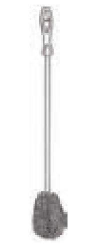
N°	Ép. mousse	L. mousse	L. totale	Référence	Prix TTC
1	22 mm	170 mm	220 mm	PC/GOUP1	10,50 €
2	70 mm	100 mm	250 mm	PC/GOUP2	15,30 €
3	70 mm	100 mm	480 mm	PC/GOUP3	17,50 €
4	20 mm	380 mm	440 mm	PC/GOUP4	18,20 €


1

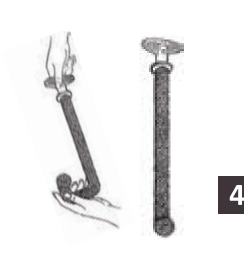
1 Goupillon en fibre s'adaptant à toutes les dimensions de tubes à essais jusqu'à 25 mm de diamètre. Se moule facilement.


2

2 Utile pour le nettoyage de récipients bas tels que flacons, béchers, cuvettes, etc.


3

3 Utile pour toute sorte de tubes cylindriques tels qu'éprouvettes, alambics, flacons thermiques, récipients cryogéniques, etc.


4

4 Utile pour toute sorte de tubes, vases, Erlenmeyers, etc.
Très flexible, il peut s'utiliser avec des récipients à col étroit simplement avec un peu de pression. Grâce à sa malléabilité, il se redressera et pourra être retiré du récipient sans dommage.

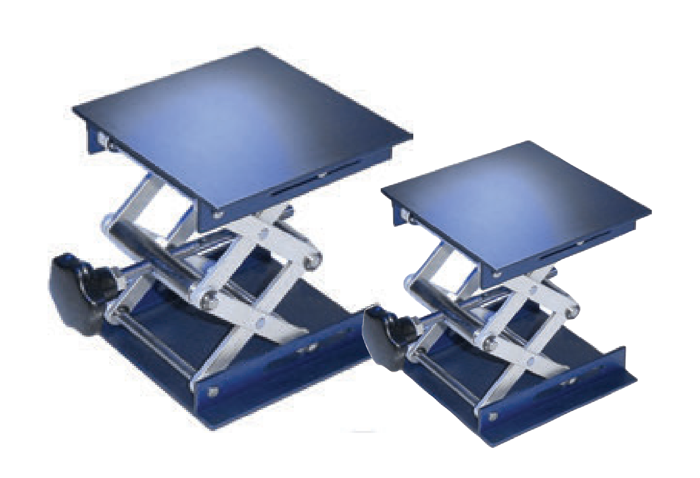


Supports

SUPPORTS ÉLEVATEURS

Supports élévateurs économiques en aluminium.
Très bonne résistance aux produits chimiques.
Trou sur le plateau pour tige de statif (excepté pour la référence SUP1).

Référence	Dimensions plateau	Prix TTC
PC/SUP1	100 x 100 mm	64,50 €
PC/SUP2	150 x 150 mm	76,50 €
PC/SUP3	200 x 200 mm	100 €



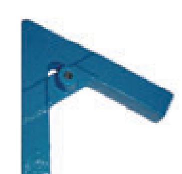
SUPPORT TRIPODE AVEC TIGE



Socle en fonte, en forme de trépied assurant une excellente stabilité.
Chaque pied mesure 175mm
Poids : 3,3 Kg
Livré avec une tige Ø 12mm x 760mm

RÉF. PC/TRIPODE PRIX TTC : 27,50 €

SUPPORT LOURD AVEC TIGE



Support lourd en forme de A avec patins anti-dérapants. 2 pieds de 200mm de long et 30mm d'épaisseur.
Poids : 2 Kg
Livré avec une tige Ø 12mm x 760mm

RÉF. PC/SUPA PRIX TTC : 21,80 €

STATIFS DE LABORATOIRE

Les tiges sont en acier chromé et les socles sont pourvus d'anti-dérapants.

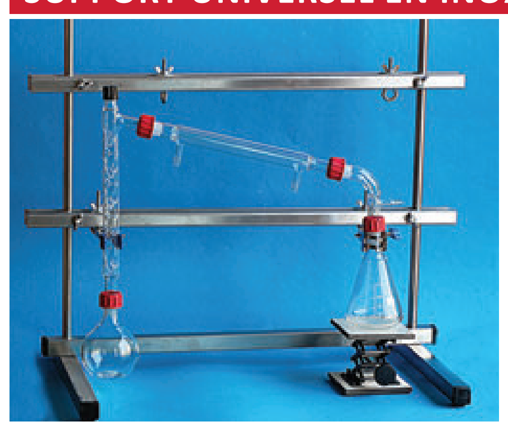
Statifs standards qui serviront aussi bien en physique qu'en chimie.

Poids du socle (Kg)	Dimensions socle (mm)	Dimensions tige (mm)	Réf.	Prix TTC
0,3	115x75	10x500	**PC/STAT1**	8,40 €
0,75	160x100	10x500	**PC/STAT2***	12,60 €
1,25	200x125	12x600	**PC/STAT3***	15,80 €
2	250x160	12x760	**PC/STAT4***	20,60 €
3	315x200	12x1000	**PC/STAT5**	24 €



* Les références marquées d'une étoile * ont un pas de vis central et un pas de vis latéral.
Sur demande, nous pouvons vous obtenir des tiges séparément.

SUPPORT UNIVERSEL EN INOX

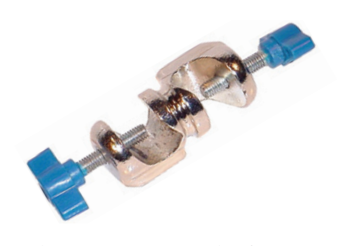


Ce support peut aussi bien être utilisé en chimie qu'en physique (optique, mécanique, hydrostatique,...). Il permet de remplacer les statifs et les noix de serrage en assurant une excellente stabilité. Ce système breveté développé par des professeurs permet la réalisation de tous les montages.
Le support est entièrement repliable. Dimensions : 710 x 755mm
Composition :
- 2 tiges verticales (Ø : 14mm, longueur : 700mm) fixées sur des pieds escamotables de section 25x25mm.
- Une base pourvue de patins antidérapants.
- 2 rails horizontaux coulissant de façon symétrique ou asymétrique sur les tiges verticales, autorisant toutes les positions.
- 4 noix de serrage assurant le maintien de pinces de laboratoires.

RÉF. PC/30613 PRIX TTC : 181 €

Lot de 4 noix de serrage supplémentaires : **RÉF. PC/30616** PRIX TTC : 41,90 €

Pinces et noix de serrage



Noix de serrage perpendiculaire en aluminium.
Pour tiges de Ø inf. à 14 mm
RÉF. PC/NOI **6,15 € TTC**



Pince 3 doigts avec noix de serrage
Ecartement : de 0 à 95 mm
Pour tiges de Ø inf. à 24 mm
RÉF. PC/PDN **18,10 € TTC**



Pince 3 doigts
Ecartement : de 0 à 95 mm
Tige Ø 8 mm x 140 mm
RÉF. PC/P3D **13,50 € TTC**



Pince 3 doigts petit modèle
Ecartement : de 0 à 30 mm
Tige Ø 8 mm x 120 mm
RÉF. PC/P3DPM **10,70 € TTC**



Pince burette et réfrigérant avec noix
Ecartement 7 à 50 mm
Pour tige de Ø inf. 24 mm
RÉF. PC/PBR **14,10 € TTC**



Pince burette et tube petit modèle
Ecartement : de 5 à 50 mm
Pour tige de Ø inf.18 mm
RÉF. PC/PBRPM **10,40 € TTC**



Pince burette et réfrigérant sans noix
Ecartement : de 7 à 50 mm
Tige Ø 10 mm x 140 mm
RÉF. PC/PPB **11,90 € TTC**



Pince automatique pour burette
Serrage (par ressort) : de 0 à 25 mm
Pour tige de Ø inf. 24 mm
RÉF. PC/PINCAUTO **15 € TTC**



Pince universelle, intérieur liège
Ecartement : de 0 à 100 mm
Tige Ø 10 mm x 165 mm
RÉF. PC/PUNIV **14 € TTC**



Pince universelle intérieur liège + noix
Ecartement : de 0 à 100 mm
Pour tige de Ø inf. 24 mm
RÉF. PC/PUNIV2 **13,85 € TTC**



Pince en bois pour tubes
Longueur : 200 mm
Ecartement : de 13 à 30 mm
RÉF. PC/PBOI **2,75 € TTC**

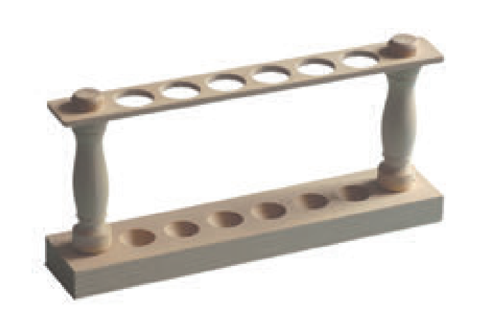


Pince en bois pour tubes haute qualité -
Longueur : 250 mm
Ecartement : de 13 à 30 mm
RÉF. PC/PBQA **5,25 € TTC**



Supports en bois

SUPPORT POUR 6 TUBES À ESSAI



Diamètre 22 mm

RÉF. PC/30475 PRIX TTC : 3,55 €

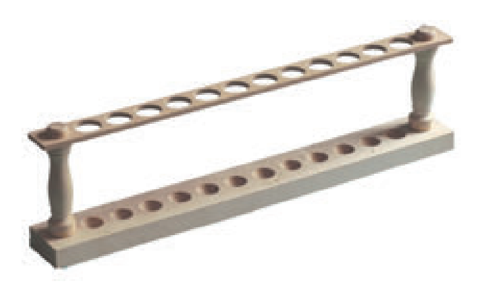
SUPPORT POUR 12 TUBES À ESSAI



Diamètre 22 mm

RÉF. PC/30478 PRIX TTC : 6 €

SUPPORT POUR 12 TUBES À ESSAI



Diamètre 22 mm

RÉF. PC/30599 PRIX TTC : 5,05 €

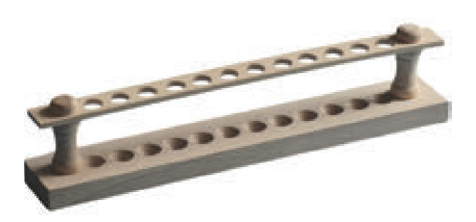
SUPPORT POUR 6 TUBES À HÉMOLYSE



Diamètre 13 mm

RÉF. PC/30476 PRIX TTC : 3,70 €

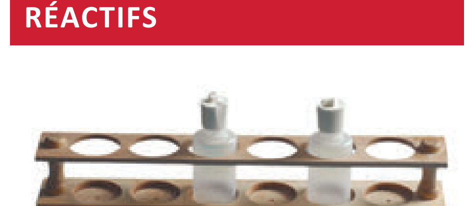
SUPPORT POUR 12 TUBES À HÉMOLYSE



Diamètre 13 mm

RÉF. PC/30598 PRIX TTC : 6,50 €

SUPPORT POUR 6 FLACONS RÉACTIFS



Spécialement conçu pour les flacons à réactifs ou colorants de 60 ml.
Le modèle 45 mm possède une rainure porte-pipettes

2 modèles :

6 trous diamètre 45 mm

RÉF. PC/30469 PRIX TTC : 17,10 €

6 trous diamètre 50 mm

RÉF. PC/30470 PRIX TTC : 21,10 €

SUPPORT POUR ENTONNOIRS



Réglable en hauteur

2 modèles :

Pour 1 entonnoir

RÉ. PC/30493 PRIX TTC : 16,20 €

Pour 2 entonnoirs

RÉF. PC/30494 PRIX TTC : 19,30 €

SUPPORT POUR BURETTE



Réglable en hauteur, avec pince de serrage.

Base : 120 x 120 mm
Tige de 440 mm

Pour 1 burette

RÉF. PC/30499
PRIX TTC : 19 €




+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

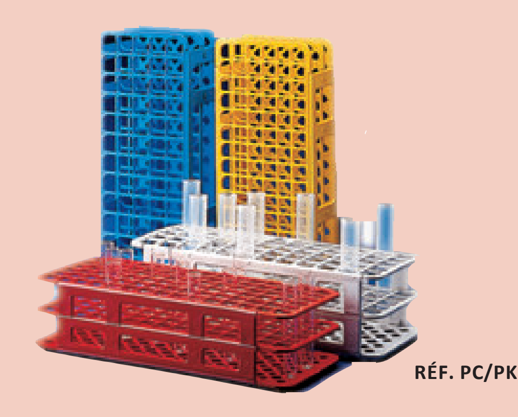
Portoirs

PORTOIRS UNIVERSELS PU

Portoirs autoclavables permettant d'utiliser 4 types de tubes. Matière: Polypropylène

Désignation	Capacité	Réf.	Prix TTC
Portoir PU	4 tubes diam.30mm, 12 tubes diam.17mm, 32 tubes diam.12mm, 32 tubes diam.10mm	PC/PORT1	17,80 €
Portoir PU	8 tubes diam.30mm, 20 tubes diam.20mm, 24 tubes diam.17mm, 40 tubes diam.13mm	PC/PORT2	36,40 €


RÉF. PC/PU


RÉF. PC/PK

PORTOIRS POLYPROPYLÈNE PK

Portoirs autoclavables incassables. Matière : Polypropylène   Repérage alpha-numérique des trous.

Désignation	LxlxH (mm)	Nb trous	Pour tubes de diamètre	Référence	Prix TTC
Portoir PK	246x105x72	60	16 mm	PC/PK16	10,40 €
Portoir PK	246x105x72	40	20 mm	PC/PK20	10,40 €

PORTOIRS ACIER REVÊTEMENT RILSAN



Pour tubes de diamètre 16mm

Nbre cases	Dimensions mm	Référence	Prix TTC
2x6= 12	120x45x80	PC/PFP16A	14,90 €
3x8= 24	160x65x80	PC/PFP16B	19,20 €
6x8= 48	160x125x80	PC/PFP16C	25,20 €

Pour tubes de diamètre 20mm

Nbre cases	Dimensions mm	Référence	Prix TTC
4x3= 12	100x78x100	PC/PFP20A	18 €
4x6= 24	150x100x65	PC/PFP20B	20,90 €
4x12= 48	296x100x100	PC/PFP20C	33,60 €

CENTRIFUGEUSE À MAIN



Centrifugeuse simple à main économique

Cette centrifugeuse à main permet d'accueillir 4 tubes de 15ml (non fournis). Elle se fixe sur un statif et la centrifugation se fait en tournant la molette manuellement.

171 € TTC
RÉF. PC/CENTHAND





Agitation

AGITATEUR MAGNÉTIQUE ÉCONOMIQUE

Mini-agitateur non chauffant éconmique.
Vitesse d'agitation réglable.

Boîtier en ABS. Dimensions (lxpxh) :
150 x 100 x 50 mm.

Puissance d'agitation 0,5 litre
Alimentation sur bloc secteur (fourni)

Livré avec un barreau magnétique.

CONCEPTION & FABRICATION SORDALAB

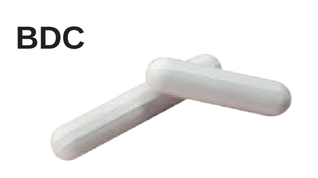
54,50 € TTC
RÉF. PC/AGMGG

0,5 L



BARREAUX MAGNÉTIQUES

BDC





Barreaux aimantés en PTFE

Réf.	Dim. mm	Désignation	Prix TTC
PC/BDC	6x20	droit sans anneau	2,70 €
PC/BEC	10x8	en croix double	3,50 €
PC/40015	3x8	droit avec anneau	3,55 €
PC/40016	4,5x15	droit avec anneau	3,25 €
PC/40017	6x20	droit avec anneau	3,25 €
PC/BDA	6x25	droit avec anneau	2,70 €
PC/40019	6x35	droit avec anneau	4 €
PC/BDA38	8x38	droit avec anneau	4,10 €
PC/40020	8x45	droit avec anneau	4,05 €
PC/40021	8x50	droit avec anneau	5,35 €
PC/40022	10x60	droit avec anneau	5,90 €
PC/40023	10x70	droit avec anneau	7,35 €

AGITATEURS MAGNÉTIQUES 1L NON CHAUFFANT

1 Mini-agitateur non-chauffant économique compact et léger.
Plaque en polypropylène anti-choc
Contrôle de la vitesse avec réglage en continu.
Livré avec un barreau magnétique en téflon.

Vitesse d'agitation 100-1000 trs/min
Puissance maxi d'agitation : 1 litre
Dimensions ext.(LxPxH) : 12x12x4,5 cm

RÉF. PC/HSF **107,00 € TTC**



2 Agitateur magnétique 1 Litre
Vitesse d'agitation : 0 à 2300 tours/min
Alimentation : adaptateur secteur 6 V
dimensions : Ø 120 x 49 mm
Masse : 680 g
livré avec un turbulent, un support d'électodes et un adaptateur secteur

RÉF. PC/AGIT1L
90 € TTC



BAGUETTES MAGNÉTIQUES

Pour extraction des turbulents

long. 250 mm :
RÉF. PC/TMRP
16,10 € TTC

long. 350 mm :
RÉF. PC/TMRG
16,60 € TTC



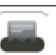
CHAUFFES-BALLONS RÉGULÉS

Régulateur incorporé et voyant de mise en chauffe

Alimentation 230V - 50 Hz.
Carrosserie plastique thermo-résistante.

Référence	Capacité	Prix TTC
PC/CBA50	50 ml	171 € TTC
PC/CBA100	100 ml	181 € TTC
PC/CBA250	250 ml	165 € TTC
PC/CBA500	500 ml	175 € TTC
PC/CBA1000	1000 ml	234 € TTC



 +33 (0)1 69 92 26 72  +33 (0)1 69 92 26 74   info@sordalab.com  www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

GANTS EN LATEX

Gants en latex non poudrés ambidextres, à bords roulés
Sans dérivés d'origine animale
Certification ISO 9001:2008 + ISO 13485:2003
Conformité aux normes techniques EN 455-1, EN 455-2, EN 455-3, EN 455-

Désignation	Réf.	Prix TTC
Petite taille 6-7	PC/GTP	9,25 € TTC
Taille moyenne 7-8	PC/GTM	9,25 € TTC
Grande taille 8-9	PC/GTG	9,25 € TTC



LOT de 100

GANTS EN VINYLE

Gants en vinyle non poudrés ambidextres, à bords roulés
Sans dérivés d'origine animale
Certification ISO 9001:2008 + ISO 13485:2003
Conformité aux normes techniques EN 455-1, EN 455-2, EN 455-3, EN 455-4

Désignation	Réf.	Prix TTC
Petite taille 6-7	PC/GEVP	9,85 € TTC
Taille moyenne 7-8	PC/GEVM	9,85 € TTC
Grande taille 8-9	PC/GEVG	9,85 € TTC



LOT de 100

GANTS EN NITRILE

Gants en nitrile non poudrés ambidextres, à bords roulés
Sans dérivés d'origine animale
Certification ISO 9001:2008 + ISO 13485:2003
Conformité aux normes techniques EN 455-1, EN 455-2, EN 455-3, EN 455-4

Désignation	Réf.	Prix TTC
Petite taille 6-7	PC/GANP	13,40 € TTC
Taille moyenne 7-8	PC/GANM	13,40 € TTC
Grande taille 8-9	PC/GANG	13,40 € TTC



Non poudrés

LOT de 100

BECS BUNSEN HAUTE PERFORMANCE

Bec bunsen butane/propane
Brûleur en laiton nickelé sans veilleuse. Régulation de l'air par virole.
Pour tuyau de diamètre 6 mm.

Dimensions :
Diamètre du brûleur : 12,5 mm
Diamètre du socle : 70 mm
Diamètre extérieur tubulure : 12,5 mm
Hauteur : 118 mm

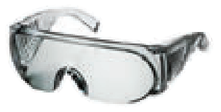
RÉF. PC/BCB1
PRIX TTC : 18,10 €

Bec bunsen gaz de ville
Brûleur en laiton nickelé sans veilleuse.
Régulation de l'air par virole.
Pour tuyau de diamètre 12 mm.

Dimensions :
Diamètre du brûleur : 12,5 mm
Diamètre du socle : 70 mm
Diamètre extérieur tubulure : 12,5 mm
Hauteur : 115 mm

RÉF. PC/BCB2
PRIX TTC : 21,10 €

LUNETTES DE PROTECTION



RÉF. PC/LUN2
PRIX TTC 5,15 €

Lunettes ou sur-lunettes de protection UV et produits chimiques.
Utilisables au dessus de toutes les lunettes de vue. En polycarbonate.



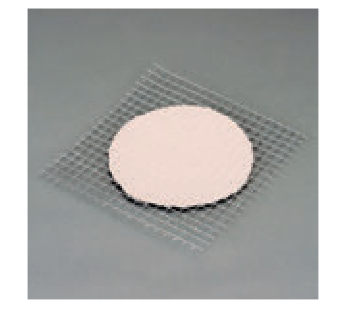
RÉF. PC/LUN1
PRIX TTC 8,50 €

Lunettes design de protection UV et produits chimiques. En polycarbonate.

SUPPORT TRÉPIED - TOILE MÉTALLIQUE



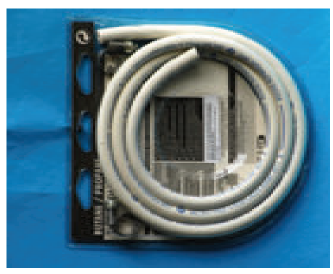
Support trépied à hauteur fixe.
Support en acier permettant de poser un récipient à chauffer.
S'utilise avec une toile métallique.
Pieds en caoutchouc anti-dérapant.
Hauteur 200 mm
Diamètre 125 mm



Toile métallique
Centre en céramique. Résiste à des températures très élevées.
Dimensions : 150 x 150 mm

Désignation	Référence	Prix TTC
Support trépied	PC/SUPTR1	6,50 €
Toile métallique	PC/TOILMET	2,75 €

TUBES À GAZ NORMALISÉS



Tubes à gaz conformes aux normes en vigueur.
- Gaz naturel (Livrés sans colliers)
Longueur 2 mètres - 12 x 18 mm.
RÉF. PC/TBGNAT PRIX TTC : 22,40 €

- Collier pour tube à gaz naturel vendu séparément
RÉF. PC/TBGCOL PRIX TTC : 1,20 €

- Gaz butane (Livrés avec colliers)
Longueur 1 mètre - 6 x 12 mm.
RÉF. PC/TBGBUT PRIX TTC : 10 €



LAMPE À ALCOOL SÉCURISÉE



Lampe à alcool en verre
Volume : 100 ml
Hauteur : 8,5 mm
Diamètre : 7,8 mm

Sa bobêche vissée évite à l'alcool à brûler de se répandre en cas de renversement.
Livrée sans alcool

RÉF. PC/LAMPAL **5,05 € TTC**

10 mèches de rechange : **RÉF. PC/MECHE** **9,70 € TTC** LOT de 10

PLAQUES CHAUFFANTES



Plaque chauffante électrique, boîtier émaillé blanc. Puissance : 1500 W
Dimensions : 250 x 280 x 80 mm
Thermostat, lampe témoin de chauffe
Température max. : 350°C

RÉF. PC/30094 **40 € TTC**



Plaque chauffante en acier inox Ø 127 mm
Puissance : 1500 Watts. Préchauffage rapide
Thermostat réglable. Lampe témoin et protection contre la surchauffe
Alimentation secteur 230 Volts

RÉF. PC/30617 **79,50 € TTC**

BEC ÉLECTRIQUE UNIVERSEL TECHNIBEC

Cet appareil convient parfaitement aux exigences des manipulations de chimie et de biologie et permet également le travail du verre.

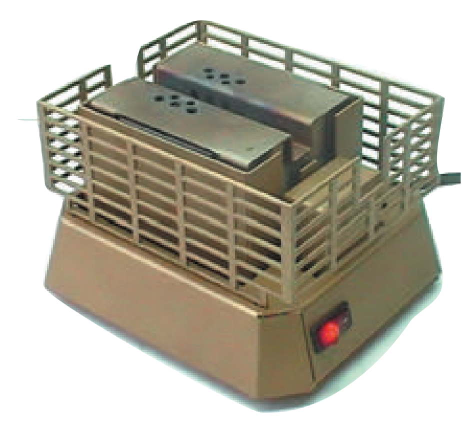
Microbiologie :
Le technibec génère un flux d'air à 920°C qui permet la stérilisation efficace comme la flamme d'un bec bunsen (anses de platine, cols de tube...).

Travail du verre : Réalisation de râteaux
Autre : Ebullition, chauffe, création d'une flamme, combustion d'un fusain...

920°C flux
Puissance : 460W
Température : 920°C

Caractéristiques
Secteur: 230V / 50 Hz
Protection fusible rapide : F. 5A. H. 250V
Dimensions : L 18 cm x l 14 cm x H 10 cm
Poids : 3 kg







Sécurité :
Conforme aux normes CE.
Carénage de protection qui demeure froid après utilisation.
Aucune projection. Étanche.
Protection contre les surchauffes par fusible rapide.

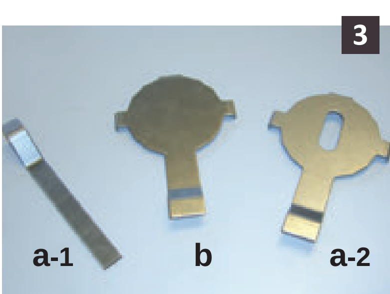
RÉF : PC/TECBEC

Par 1 :	269 € TTC / UNITÉ
De 5 à 10 :	262 € TTC / UNITÉ
+ de 10 :	242 € TTC / UNITÉ

Accessoires







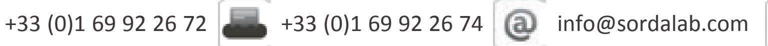
1 Statif
Longueur : 35 cm.
Permet la réalisation de montage.
RÉF. PC/MICROST **10 € TTC**

2 ECOFLAM
ECOFLAM est un procédé écologique permettant d'obtenir une flamme en posant simplement une pastille solide sur la grille d'un bec électrique.
Les 60 pastilles
RÉF. PC/PECOFLAM **13,10 € TTC**

3 Différentes plaques
a : ensemble combustion de poudres métalliques composé de :
- **1** : Spatule sur laquelle il faut déposer la pastille ECOFLAM
- **2** : Plaque pour la combustion des poudres métalliques.

RÉF. PC/TECPCPM **23,70 € TTC**

b : Plaque pour la combustion des solides :
RÉF. PC/TECSPAT.B **13 € TTC**



+33 (0)1 69 92 26 72 +33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

BECS ÉLECTRIQUES



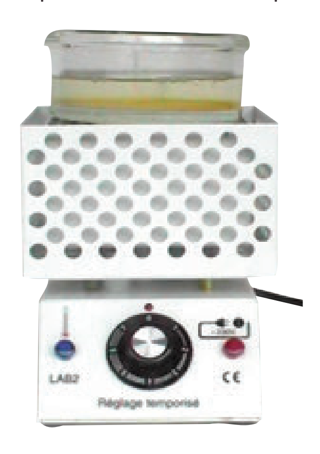


Retrouver les becs bunsen P. 103

LAB2 et **LAB3** sont 2 becs électriques qui génèrent une colonne d'air chaud au dessus de l'appareil. Chacun est équipé d'un régulateur thermique permettant un contrôle de la température du flux. Idéal pour porter à ébullition des liquides dans un tube à essai, un ballon ou un becher.



Permet de remplacer le bec bunsen pour la plupart des expériences ne nécessitant pas de zone



900°C résistance / 650°C flux
Puissance : 500 W
Température réglable de 0 à 650°C

RÉF. PC/LAB2
Par 1 : **254 € TTC / UNITÉ**
+ de 10 : **242 € TTC / UNITÉ**



1000°C résistance / 750°C flux
Puissance : 900 W
Témpérature réglable de 0 à 750°C

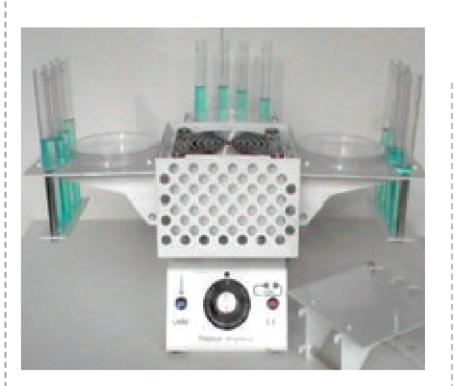
RÉF. PC/LAB3
Par 1 : **329 € TTC / UNITÉ**
+ de 10 : **303 € TTC / UNITÉ**

Caractéristiques communes aux 2 modèles :

Alimentation : 230V / 50Hz
Protection fusible rapide : oui
Voyant de mise sous tension : Rouge
Voyant de température : Bleu
Temp. ambiante maxi. d'utilisation : 40°C
Taux d'humidité ambiante : 80%

Sécurité :
Conforme aux normes CE
Carénage de protection qui demeure froid après utilisation.
Aucune projection. étanche. Protection contre les surchauffes par fusible rapide

Accessoires



Plaque de manipulation pour l'initiation à la microbiologie

Adaptable sur les deux modèles (LAB2 et LAB3), un bec peut accepter jusqu'à 4 plaques.
Ces plaques sont conçues pour créer un plan de travail adapté au champ stérile crée par l'appareil .
Permet d'initier les élèves à la microbiologie.

RÉF. PC/202MI
PRIX TTC : 38,80 €



ECOFLAM est un procédé écologique permettant d'obtenir une flamme en posant simplement une pastille solide sur la grille d'un bec électrique type LAB.

Flacon de 60 pastilles ECOFLAM

RÉF. PC/PECOFLAM
PRIX TTC : 13,10 €





Supports Verrerie pour tubes à essais et ballons



RÉF. PC/SUPVER
PRIX TTC : 18,80 €





Tableau blanc interactif

WEBCAM



Webcam idéale pour réaliser photos et vidéos. Sa tête inclinable ainsi que sa base clipsable facilitent sa mise en place dans n'importe quelle position.

Caractéristiques techniques :
- Capteur : CMOS
- Résolution maximale : 1280x720 pixels
- Nombre d'images / sec maximum : 60
- Format de compression vidéo : YUY2 ou MJPG
- Format de fichiers vidéo : AVI
- Capture de séquences vidéo
- Capture d'images fixes
- Microphone intégré
- Interface USB 2.0
- Compatibilité : Windows XP, Vista, Windows 7
- Logiciel et pilotes livrés sur CDROM
- Dimensions : 100x40x80 mm
- Masse : 130g

RÉF. PC/HDCM **PRIX : 66,50 € TTC**

FLEXCAM NUMÉRIQUE PC + TV

Observez avec toute la classe, réalisez des photos numériques ou des vidéos.
Retouchez vos photos, ajoutez du texte, faites des mesures, imprimez.

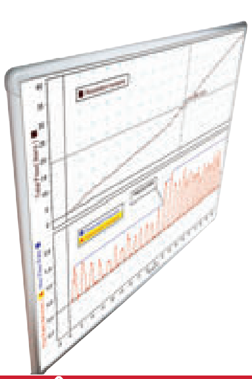
Compatible PC USB 2.0 et TV

RÉF. PC/FLEXSOR

PRIX TTC : 577 €

Caractéristiques techniques :
- Résolution : 1280 x 1024 pixels (1,3 Mpixels)
- Sensibilité : 1,5 lux
- Lignes TV : 800
- Capteur : 1/3" CMOS avec DSP
- Mise au point : 60 mm à l'infini
- Objectif de série : 8 mm à monture CS
- Livrée avec les pilotes et logiciel d'analyse compatible Windows XP (SP2) et versions ultérieures
- Adaptateurs pour microscope et pour loupe binoculaire
- Mallette de transport en aluminium très pratique pour le rangement et une protection maximale de la caméra en cas de déplacement
- Oculaire grand champ 10x
- Câble USB - Câble audio - Câble RCA (1 + 6 mètre) - Câble VGA

TABLEAU PROACTIVE 78"



Composition des solutions

- Un tableau blanc interactif PROACTIVE 78»
- Le logiciel ACTIVstudio2 contenant le CD, manuel de formation avec accompagnement pas à pas et des activités d'auto-évaluation ainsi que deux stylets Promethean ACTIVpen
- Installation du logiciel, petite formation, prise en main du logiciel réalisée par nos services

RÉF. PC/PROACT78
1810 € TTC

LE SUPPORT MOBILE

Conforme aux législations de sécurité, il propose 8 positions faciles à ajuster.
Les pieds rétractables verrouillables ajoutent au support une certaine stabilité et l'empêchent de bouger une fois qu'il est installé.

RÉF. PC/ACTIVSTAND
362 € TTC

BOÎTIERS DE VOTE (ACTIVOTE)

Le système ACTIVote offre une opportunité sans précédent d'évaluer la compréhension et l'attention de vos élèves en temps réel.



Toute question, jusqu'à six réponses possibles, peut être posée à la classe via le logiciel ACTIVstudio2 et les réponses sont enregistrées et affichées.

Quantité	Référence	Prix
32 boîtiers	PC/ACTIVOT32	1868 € TTC

TABLETTE DE CONTRÔLE À DISTANCE

Cette tablette compacte et légère permet de contrôler à distance votre tableau blanc interactif, offrant l'opportunité d'une meilleure interaction avec l'auditoire et avec le matériel de présentation.



RÉF. PC/ACTSLATE
444 € TTC

TABLETTE DE PRÉPARATION DE COURS

Cette tablette graphique se connecte à votre ordinateur via une prise USB et fonctionne avec le logiciel Active Studio.

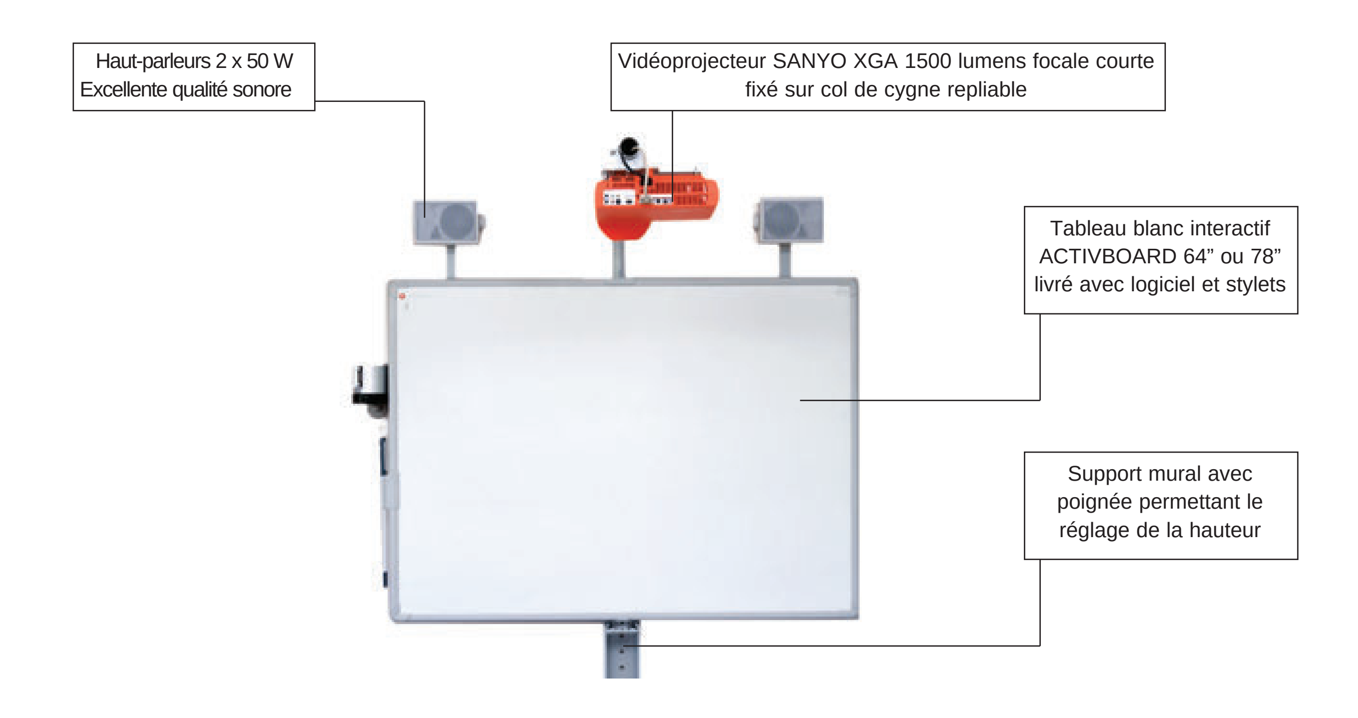


RÉF. PC/SLATE2
132 € TTC

 +33 (0)1 69 92 26 72  +33 (0)1 69 92 26 74 @ info@sordalab.com www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

L'activboard+2

La solution tout-en-un pour l'installation d'un tableau blanc interactif dans votre salle de cours



COMPOSITION DU PACK ACTIVBOARD+2

- un tableau interactif Activboard 78" (1995 mm de diagonale) ou 64" (1627 mm de diagonale)
- un vidéoprojecteur 1500 lumens à focale courte Sanyo XE40
- un support mural ajustable en hauteur (la distance d'ajustement étant d'environ 600 mm) dans lequel passent tous les câbles de connexion du tableau
- Un col de cygne repliable sur lequel est fixé le vidéoprojecteur et dans lequel passent tous les câbles de connexion du vidéoprojecteur
- deux haut-parleurs stéréos amplifiés (2 x 50 W)

Un coffre sécurisé pour ranger le vidéoprojecteur est proposé en option.

- Le logiciel ACTIVSTUDIO (PC ou MAC) et 2 stylets ACTIVPEN

LES AVANTAGES :

- **Il est très simple à installer**
- **Aucun câblage n'est apparant**
- **La hauteur du tableau est réglable**
- **Le vidéoprojecteur a spécialement été développé pour l'utilisation avec un tbi**
- **Le vidéoprojecteur est fixé sur un col de cygne repliable**
- **Le son est intégré grâce à des hauts parleurs de qualité**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TABLEAU ET SUPPORT MURAL

- Amplitude de réglage de 600 mm : hauteur minimale 300mm, hauteur maximale 900mm.
- Fixation du vidéoprojecteur sur col de cygne à 1m du tableau.
- Support tableau et vidéoprojecteur associés éliminant le besoin de calibrage à chaque ajustement du tableau.
- Poids total approximatif support mural + vidéoprojecteur et haut-parleurs intégrés = 42 Kg
- Poids total moyen du système = 74 Kg

VIDÉOPROJECTEUR

Durée de vie de la lampe 5000 heures
1500 lumens XGA - focale courte
Garantie 3 ans - Intervention dans les 48 heures en cas de panne

SÉCURITÉ CONTRE LE VOL

Equipé d'une alarme sonore, le vidéoprojecteur n'a aucun bouton extérieur. Il ne peut être utilisé sans sa télécommande spécifique. Protégé par un code PIN, il dispose également d'une batterie de secours, si celui-ci est accidentellement éteint.
Un coffre anti-vol est proposé en option (ci-dessous)

PACK ACTIVBOARD+2 78"
Pack complet comprenant un tableau 78" (1995 mm de diagonale)
RÉF. PC/ACTIV2+78
4911 € TTC

VIDÉOPROJECTEUR MITSUBISHI 2300 LUMENS XGA



SUR SITE

Correction de trapèze vertical - Fonction arrêt instantané -
Protection par mot de passe

Technologie : DLP - Résolution : SVGA - Ratio de contraste : 1250:1
Durée de vie de la lampe : 4000 heures (en mode éco) - Alimentation : 220V, 50/60Hz
Dimensions : (LxHxP) mm : 282 x 110 x 233 mm
Livré avec sacoche de transport, câble de Connexion PC et télécommande



RÉF. PC/EX200
768 € TTC

Ampoule de rechange : *Les ampoules sont garanties 3 ans sans limite d'heures*
RÉF. PC/LP231588
306 € TTC



Fiches techniques
www.sordalab.com

VIDÉOPROJECTEUR EPSON 2500 LUMENS SVGA



SUR SITE

613 € TTC
RÉF. PC/EBS9

Solution ECO

Correction de trapèze vertical - Fonction démarrage rapide (moins de 5 secondes) -
Protection par mot de passe - Mise en veille programmable

Technologie : triLCD - Résolution : SVGA - Ratio de contraste : 2000:1
Durée de vie de la lampe : 5000 heures (en mode éco) - Alimentation : 220V, 50/60Hz
Dimensions : (LxHxP) mm : 295 x 77 x 228
Livré avec sacoche de transport, câble de Connexion PC et télécommande



Ampoule de rechange : *Les ampoules sont garanties 3 ans sans limite d'heures*
RÉF. PC/LPEBS9
379 € TTC



Fiches techniques
www.sordalab.com

VIDÉOPROJECTEUR HITACHI 2200 LUMENS XGA



SUR SITE

Correction de trapèze vertical - Compact - Ecran de démarrage personnalisé
Protection par mot de passe

Technologie : triLCD - Résolution : XGA - Ratio de contraste : 500:1
Durée de vie de la lampe : 6000 heures (en mode éco) - Alimentation : 220V, 50/60Hz
Dimensions : (LxHxP) mm : 221 x 77 x 306
Livré avec sacoche de transport, câble de Connexion PC et télécommande

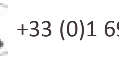


RÉF. PC/EDX26Z
808 € TTC

Ampoule de rechange : *Les ampoules sont garanties 3 ans sans limite d'heures*
RÉF. PC/DT01151
374 € TTC



Fiches techniques
www.sordalab.com

 +33 (0)1 69 92 26 72  +33 (0)1 69 92 26 74  info@sordalab.com  www.sordalab.com  15 Av. des grenots 91150 Etampes

VIDÉOPROJECTEUR HITACHI 2000 LUMENS XGA COURTE FOCALE

Correction de trapèze vertical - fonction alerte par courriel en cas de vol
Protection par mot de passe

Technologie : triLCD
Résolution : 1024 x 768 XGA
Ratio de contraste : 400:1
Durée de vie de la lampe : 3000 heures (en mode éco)
Alimentation : 220V, 50/60Hz
Dimensions : (LxHxP) mm : 397 x 129 x 356

Livré avec sacoche de transport, câble de Connexion PC et télécommande

RÉF. PC/EDA101
1750 € TTC





Fiches techniques
www.sordalab.com

Ampoule de rechange : *Les ampoules sont garanties 3 ans sans limite d'heures*
RÉF. PC/LPEDA101
455 € TTC

Projecteur LCD ultra courte portée :
Grâce à sa technologie exclusive ce vidéoprojecteur possède une capacité de portée ultra courte permettant de diffuser une image sur un écran de projection de 150 cm de diagonale situé à seulement 42 cm

- Plus d'ombre portée
- Plus de lumière dans les yeux
- Idéal pour les tableaux interactifs

ECRANS MURAUX ET TRÉPIEDS



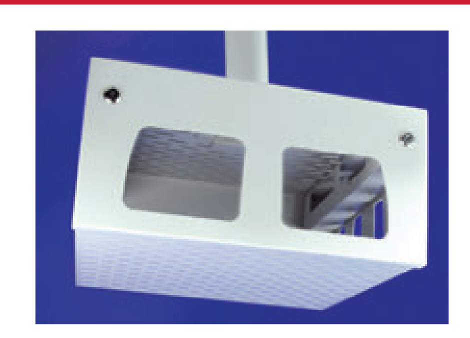
- Toile blanc mat
- Haut pouvoir de réflexion gain : 1,2
- Mécanisme à ressort
- Système de réglage de l'enroulement facilité

Écrans manuels muraux à frein.
- Carter aluminium
- Embouts pré-percés pour fixation mur et plafond

Écrans trépieds.
- Potence d'inclinaison pour prévenir la déformation de l'image
- Classification M1

TYPE D'ÉCRAN	DIMENSIONS (L X H)	RÉFÉRENCE	PRIX
Mural	155 x 160 cm	PC/ECRPET	163 € TTC
Mural	180 x 190 cm	PC/ECRLAR	188 € TTC
Trépied	175 x 132 cm	PC/ECRPISM	210 € TTC
Trépied	200 x 151 cm	PC/ECRPILG	245 € TTC

CAISSON ANTIVOL

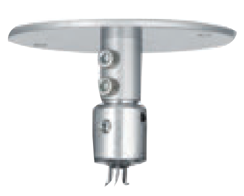


Facile à installer, très solide, ce caisson en acier vous assure une protection fiable et efficace contre le vol. La fixation du caisson sur son bras est mobile ce qui évite une prise ferme lors d'une tentative d'arrachement. Le caisson dispose de deux serrures de sécurité (une seule clé).
Dimensions : 46 x 43 x 22 cm.
Livré avec un tube de 1m, un tube de 0,5m et une plaque de fixation.
Ne convient pas à la référence EDA100

RÉF. PC/CAISLAT
507 € TTC

SUPPORT DE PLAFOND

Support plafond pour vidéoprojecteurs (charge maxi 12 kg). Possibilité d'inclinaison et de rotation du vidéoprojecteur.



Quantité	Référence	Prix
Longueur 75mm	PC/SUPCO	148 € TTC
Longueur 350 - 500mm	PC/SUPLONG	249 € TTC



Chariots mobiles pour vidéoprojection

MEUBLE MULTIMÉDIA



Gain de place et sûreté, ce meuble peut recevoir tout l'équipement nécessaire à une présentation multimédia.

- 3 étagères réglables en hauteur pour s'adapter à toutes les tailles de matériel
- 1 étagère pour le vidéoprojecteur coulisse et possède un dispositif de réglage de l'angle d'inclinaison
- Fermeture des portes en métal par serrures en 2 points pour une sécurité maximum
- Accès facile aux câbles par les 2 portes arrière
- Accepte un bloc de 6 prises, pour une prise d'alimentation unique du meuble
- 2 passes câbles sur le dessus et le côté du meuble
- 4 solides roulettes dont 2 à frein
- Facile à monter
- Dimensions : H95 x L57 x P60 cm

RÉF. PC/VIDMB1
741 € TTC

TABLES POUR VIDÉOPROJECTEUR

Robustes et pratiques, ces tables permettent d'installer et de déplacer le vidéoprojecteur entre deux salles de classes.



Table pour vidéoprojecteur.

- La tablette s'incline et pivote à 360° afin d'obtenir l'angle parfait de projection
- Réglable en hauteur de 81 à 120 cm
- La tablette mesure 38 x 43 cm et la base 60 x 60 cm
- Charge maximale de 10 kg
- 4 roulettes dont 2 munies de freins

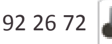
RÉF. PC/TBLVD1 **286 € TTC**



Pour PC portable et vidéoprojecteur.

- Les tablettes s'inclinent et pivotent à 360°
- Réglables en hauteur de 81 à 120 cm
- Elles mesurent 38 x 43 cm et la base 54,5 x 60 cm
- Ouverture pour y glisser les câbles de sécurité Kensington
- Charge maximale de 10 kg par tablette
- 4 roulettes dont 2 munies de frein

RÉF. PC/TBLVDMUL **426 € TTC**

+33 (0)1 69 92 26 72 | +33 (0)1 69 92 26 74 | info@sordalab.com | www.sordalab.com | 15 Av. des grenots 91150 Etampes

RÉTROPROJECTEURS QUANTUM



Le bras peut se replier lorsque l'appareil n'est pas utilisé

Rétroprojecteur portable.

Compact et léger, parfait pour les présentateurs en déplacement. Modèle pliable - Objectif varifocal à 3 lentilles pour une qualité d'image supérieure.
Luminosité : 2500 lumens.

RÉF. PC/RETROPRT
654 € TTC

Ampoule de rechange 250W :
RÉF. PC/33730957
10,80 € TTC

Rétroprojecteur de table.

Équipé d'une unique lampe de 400w, il s'adapte aux grandes salles et aux conditions de projection lumineuses (sans rideau occultant).
Luminosité : 4200 lumens
Dimensions : 384 x 393 x 715mm
Poignées et range- câble intégrés pour des déplacements en toute sécurité. Pour un usage de longue durée et sans problème.

RÉF. PC/RETROTAB
528 € TTC

Ampoule de rechange 400W :
RÉF. PC/33734535
29,10 € TTC

TABLES POUR RÉTROPROJECTEUR

Robustes et pratiques, ces tables permettent d'installer et de déplacer le rétroprojecteur entre deux salles de classes.



Table polyvalente pour installer un téléviseur ou un rétroprojecteur.

- Seconde étagère de stockage
- Rangement du câble sur la poignée
- Hauteur : 67 cm
- Les tablettes mesurent 52 x 52 cm
- Charge maximale : 30 kg

RÉF. PC/TBLRETRO1
259 € TTC



Table multifonctions pour installer un rétroprojecteur.

- 2 tablettes latérales rabattables (49 x 32 cm) pour poser vos notes pendant la présentation et rangement du câble intégré
- Tablette centrale (52 x 52 cm) réglable en hauteur : 55,5 / 67 / 78,5 / 86,5 cm
- Charge maxi : 30 kg, tablettes latérales : 5 kg

RÉF. PC/TBLRETRO2
290 € TTC



TABLEAUX BLANCS MAGNÉTIQUES ÉMAILLÉS OU LAQUÉS

Tableaux blancs avec encadrement classique en aluminium avec deux jeux de coins.



Tableaux émaillés

Surface inaltérable en acier émaillé à 800°, résistant aux rayures, garantie 25 ans. Livré avec auget porte marqueurs et marqueur. Surface d'affichage magnétique.

Dimensions (LxH)	Référence	Prix
150 x 100 cm	PC/BLCEMA1	259 € TTC

Tableaux laqués

Surface très lisse en acier laqué haute résistante, garantie 5 ans*. Livré avec auget porte marqueurs et marqueur. Surface d'affichage magnétique.

Dimensions (LxH)	Référence	Prix
90 x 60 cm	PC/BLCLAQ1	85 € TTC
120 x 90 cm	PC/BLCLAQ2	135 € TTC

EFFACEUR ET AIMANTS

Effaceur non rechargeable

Effaceur non rechargeable avec 10 couches en feutre à retirer au fur et à mesure une fois usagées.



RÉF. PC/EFFAC
7,45 € TTC

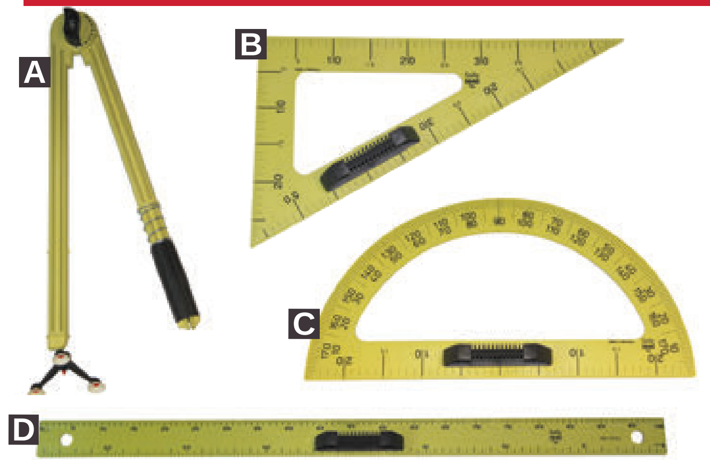
Aimants ronds

Finition en plastique rigide de couleur.
Assortiment de 10 aimants
diamètre 20 mm.



RÉF. PC/PUNAIM
7,55 € TTC

ACCESSOIRES EN PLASTIQUE INCASSABLE



A. Compas pour feutres 50cm avec trois pieds ventouse

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX TTC
Standard	PC/5615COMP	15,60 €

B. Equerre 60° - 50 cm

Equerre graduée en cm - Poignée amovible

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX TTC
Standard	PC/5605EQ	5,85 €
Magnétique	PC/5625MG	6,45 €

C. Rapporteur gradué 180° - 50 cm

Rapporteur gradué en cm et en Inch - Poignée amovible

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX TTC
Standard	PC/5603RAP	4,80 €
Magnétique	PC/5623MG	6,60 €

D. Règle 1 mètre

Règle graduée en cm et en Inch - Poignée amovible

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX TTC
Standard	PC/5601RGL	4,70 €
Magnétique	PC/5621MG	8,25 €



+33 (0)1 69 92 26 72 | +33 (0)1 69 92 26 74 | info@sordalab.com | www.sordalab.com | 15 Av. des grenots 91150 Etampes

MARQUEURS ET SUPPORTS

Marqueurs effaçables à sec

Forme ergonomique, pointe ogive (tracé 3mm). Lot de quatre marqueurs de quatre couleurs différentes.

RÉF. PC/MRQASS
8,90 € TTC



Porte marqueurs magnétique

Se fixe sur n'importe quelle surface magnétique.
Pour ranger 4 marqueurs de diamètre maxi 19 mm.
Dimensions : 12 x 8 x 3,2 cm.

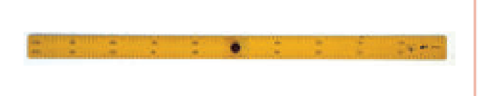
RÉF. PC/PRTMRQ
12,60 € TTC



ACCESSOIRES EN BOIS LAQUÉ JAUNE

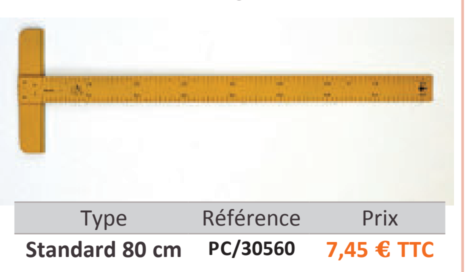
Règle 1 mètre





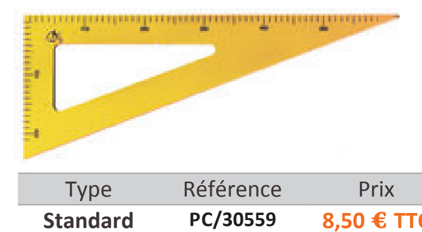
Type	Référence	Prix
Standard	PC/30562	11,30 € TTC
Magnétique	PC/30566	13,50 € TTC

Té



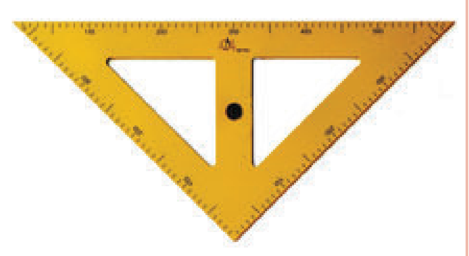
Type	Référence	Prix
Standard 80 cm	PC/30560	7,45 € TTC

Equerre 60 cm



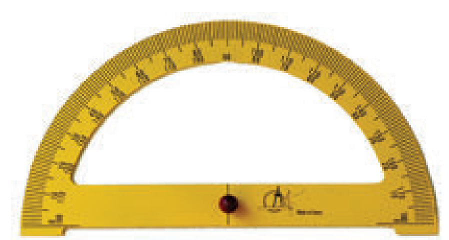
Type	Référence	Prix
Standard	PC/30559	8,50 € TTC
Magnétique	PC/30564	13,70 € TTC

Equerre 60 cm 45°



Type	Référence	Prix
Standard	PC/30606	11,60 € TTC
Magnétique	PC/30607	13,10 € TTC

Rapporteur 35 cm



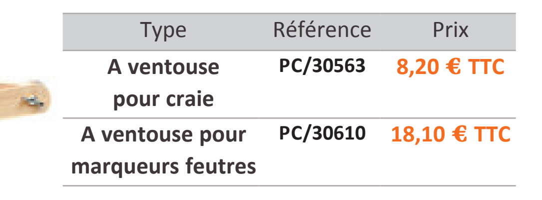
Type	Référence	Prix
Standard	PC/30561	9,80 € TTC
Magnétique	PC/30565	14,30 € TTC

Rapporteur 50 cm



Type	Référence	Prix
Standard	PC/30608	10,90 € TTC
Magnétique	PC/30609	14,20 € TTC

Compas 40 cm à ventouse ou à pointe

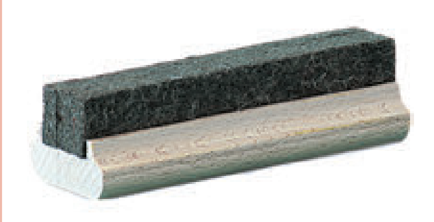


Type	Référence	Prix
A ventouse pour craie	PC/30563	8,20 € TTC
A ventouse pour marqueurs feutres	PC/30610	18,10 € TTC

Accessoires

Type	Référence	Prix
Ventouse de rechange	PC/30570	1,05 € TTC
Pointe	PC/30611	9,50 € TTC

Brosse à effacer



Type	Référence	Prix
Brosse en hêtre	PC/30569	2,35 € TTC



MOBILIER DE LABORATOIRE

Repère	Désignation
1	Paillasse murale
2	Paillasse centrale
3	Paillasse informatique
4	Sorbonne
5	Hotte
6	Table balance
7	Capteur

Un éventail de nos possibilités d'implantation

Repère	Désignation
8	Meuble modulaire à tiroirs
9	Meuble modulaire à portes
10	Meuble modulaire mix tiroirs + portes
11	Meuble cache-cuve
12	Armoire bi-corps
13	Siège

Délais

Le délai entre la réception de votre commande et la livraison du mobilier est de 6 à 8 semaines (hors vacances scolaires)

Livraison, installation, montage

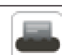
La livraison s'effectue à la réception de l'établissement.
Livraison à l'étage, montage, installation : Sur devis.

Attention : Le bon état de la marchandise doit être contrôlé à réception. Le bon du transporteur ne doit être émargé qu'après cette vérification effectuée. Si celle-ci n'est pas effectuée, SORDALAB ne pourra être tenu pour responsable en cas de détérioration de la marchandise pendant le transport.

Frais de livraison

Paillasses, plots techniques et tables sèches : Les frais de livraison ne sont pas inclus. Sur devis.
Armoires, meubles, bahuts et chariots : Les frais de livraison sont offerts.
Chaises et tabourets : Les frais de livraison sont offerts pour toute commande supérieure à 750 euros TTC. En dessous de cette somme, 50 euros TTC de frais de livraison seront facturés.

Attention : Les armoires sont livrées non montées.

 +33 (0)1 69 92 26 72  +33 (0)1 69 92 26 74  info@sordalab.com  www.sordalab.com  15 Av. des grenots 91150 Etampes

Exemple de réalisation :
Implantation de tables sèches
d'autres possibilitées sur demandes





Exemple de réalisation :
Implantation de
4 Sorbonnes

Vous avez un projet ?

Nous avons la solution adaptée.

Contactez votre consultant pour obtenir un devis.



Retrouvez notre gamme complète sur www.sordalab.com

ou dans notre catalogue complet de mobilier de laboratoire.

www.sordalab.com

ARMOIRES DE SÉCURITÉ

Guide pour Choisir l'armoire adaptée à vos besoins

Pour des raisons de sécurité et de santé, trois types de produits chimiques nécessitent un stockage dans des conditions particulières :

Produits inflammables 

Produits corrosifs 

Produits toxiques et dangereux 

4 types d'armoires vous sont proposées pour gérer au mieux le stockage de vos produits chimiques :

1- Armoires pour produits inflammables

- en acier double paroi
- résistantes 15 à 90 minutes au feu
- à extincteur intégré

2- Armoires pour produits corrosifs

- en acier double paroi
- en polyéthylène
- en PVC cellulaire

3- Armoires pour produits toxiques et dangereux

- ventilées à filtration
- ventilées à rejets extérieurs

4- Armoires multi-risques

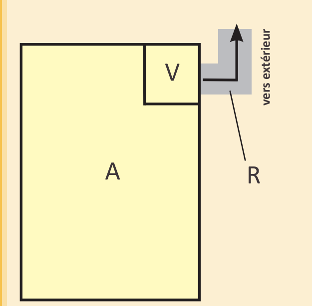
C'est la solution idéale et économique lorsque vous devez stocker en petite quantité des produits chimiques appartenant à chacune des trois catégories de produits cités ci-dessus.

La ventilation : Pourquoi et comment ?

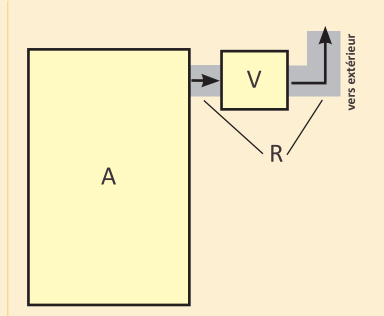
La ventilation est nécessaire pour votre santé. Afin d'éviter que les émanations de vapeurs toxiques ou corrosives ne s'accumulent dans l'armoire et se propagent dans la pièce de stockage, il faut absolument filtrer ou évacuer ces vapeurs.

Nous vous proposons 4 manières de ventiler afin de vous protéger au mieux :

Si votre salle est équipée d'un conduit d'évacuation

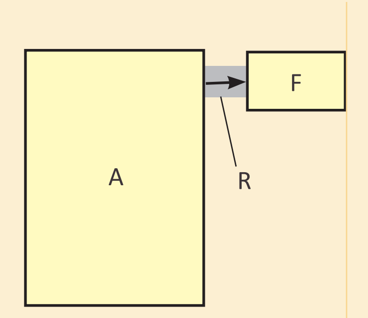


Armoire ventilée à raccorder.
Ce type d'armoire peut être directement raccordée à une évacuation vers l'extérieur.

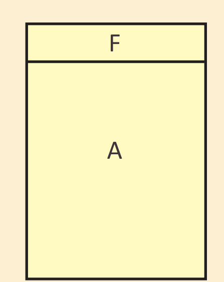


Armoire simple + caisson de ventilation.
Le caisson de ventilation aspire les vapeurs présentes dans l'armoire pour les rejeter à l'extérieur.
Ce caisson nécessite un raccordement vers l'extérieur.
(voir page suivante)

Si votre salle n'est pas équipée d'un conduit d'évacuation



Armoire simple + caisson de filtration.
Le caisson de filtration aspire les vapeurs présentes dans l'armoire et les purifie grâce à un filtre à charbon actif.
Ce caisson ne nécessite pas de raccordement vers l'extérieur.



Armoire ventilée à filtration.
Ce type d'amoire est autonome, l'armoire est équipée d'un extracteur et d'un filtre à charbon actif qui élimine les vapeurs toxiques.

Pour tout projet d'equipement d'armoires de sécurité

Contactez votre consultant régional



 +33 (0)1 69 92 26 72  +33 (0)1 69 92 26 74 @ info@sordalab.com  www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

Armoires de sécurité pour produits inflammables

Armoires de sécurité pour acides et produits corrosifs



Armoires de sécurité pour produits toxiques



Armoires de sécurité multi-risques



Hottes à filtration



Retrouvez notre gamme complète sur www.sordalab.com

ou dans notre catalogue complet d'armoires de sécurité.

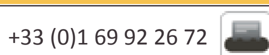
www.sordalab.com

Risques particuliers et combinaisons des phrases R

R1	Explosif à l'état sec.
R2	Risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.
R3	Grand risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.
R4	Forme des composés métalliques explosifs très sensibles.
R5	Danger d'explosion sous l'action de la chaleur.
R6	Danger d'explosion en contact ou sans contact avec l'air.
R7	Peut provoquer un incendie.
R8	Favorise l'inflammation des matières combustibles.
R9	Peut exploser en mélange avec des matières combustibles.
R10	Inflammable.
R11	Facilement inflammable.
R12	Extrêmement inflammable.
R14	Réagit violemment au contact de l'eau.
R15	Au contact de l'eau, dégage des gaz extrêmement inflammables.
R16	Peut exploser en mélange avec des substances comburantes.
R17	Spontanément inflammable à l'air.
R18	Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.
R19	Peut former des peroxydes explosifs.
R20	Nocif par inhalation.
R21	Nocif par contact avec la peau.
R22	Nocif en cas d'ingestion.
R23	Toxique par inhalation.
R24	Toxique par contact avec la peau.
R25	Toxique en cas d'ingestion.
R26	Très toxique par inhalation.
R27	Très toxique par contact avec la peau.
R28	Très toxique en cas d'ingestion.
R29	Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques.
R30	Peut devenir facilement inflammable pendant l'utilisation.
R31	Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
R32	Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.
R33	Danger d'effets cumulatifs.
R34	Provoque des brûlures.
R35	Provoque de graves brûlures.
R36	Irritant pour les yeux.
R37	Irritant pour les voies respiratoires.
R38	Irritant pour la peau.
R39	Danger d'effets irréversibles très graves.
R40	Effet cancérogène suspecté. Preuves insuffisantes (cancérogènes de catégorie 3).
R41	Risque de lésions oculaires graves.
R42	Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.
R43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R44	Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée.
R45	Peut causer le cancer.
R46	Peut causer des altérations génétiques héréditaires.
R48	Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée.
R49	Peut causer le cancer par inhalation.
R50	Très toxique pour les organismes aquatiques.
R51	Toxique pour les organismes aquatiques.
R52	Nocif pour les organismes aquatiques.
R53	Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R54	Toxique pour la flore.
R55	Toxique pour la faune.
R56	Toxique pour les organismes du sol.
R57	Toxique pour les abeilles.
R58	Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.
R59	Dangereux pour la couche d'ozone.
R60	Peut altérer la fertilité.
R61	Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
R62	Risque possible d'altération de la fertilité.
R63	Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
R64	Risque possible pour les bébés nourris au lait maternel.
R65	Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R66	l'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R67	l'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolences et vertiges
R68	Possibilité d'effets irréversibles (mutagènes de catégorie 3).
R14/15	Réagit violemment au contact de l'eau en dégageant des gaz extrêmement inflammables.
R15/29	Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques et extrêmement inflammables.
R20/21	Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
R20/22	Nocif par inhalation et par ingestion.
R20/21/22	Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R21/22	Nocif par contact avec la peau et par ingestion.
R23/24	Toxique par inhalation et par contact avec la peau.
R23/25	Toxique par inhalation et par ingestion.
R23/24/25	Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R24/25	Toxique par contact avec la peau et par ingestion.
R26/27	Très toxique par inhalation et par contact avec la peau.
R26/28	Très toxique par inhalation et par ingestion.
R26/27/28	Très toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R27/28	Très toxique par contact avec la peau et par ingestion.
R36/37	Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.
R36/38	Irritant pour les yeux et la peau.
R36/37/38	Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R37/38	Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
R39/23	Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation.
R39/24	Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau.
R39/25	Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par ingestion.
R39/23/24	Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation et par contact avec la peau.
R39/23/25	Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation et par ingestion.
R39/24/25	Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau et par ingestion.
R39/23/24/25	Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R39/26	Très toxique : danger d'effets irréversiblestrès graves par inhalation.
R39/27	Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau.
R39/28	Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par ingestion.
R39/26/27	Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation et par contact avec la peau.
R39/26/28	Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation et par ingestion.
R39/27/28	Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau et par ingestion.
R39/26/27/28	Très toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R42/43	Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et contact avec la peau.
R48/20	Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
R48/21	Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau.
R48/22	Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.
R48/20/21	Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par contact avec la peau.
R48/20/22	Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion.
R48/21/22	Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau et par ingestion.
R48/20/21/22	Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, contact avec la peau et ingestion.
R48/23	Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
R48/24	Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau.
R48/25	Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.
R48/23/24	Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par contact avec la peau.
R48/23/25	Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion.
R48/24/25	Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau et par ingestion.
R48/23/24/25	Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R52/53	Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R68/20	Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation.
R68/21	Nocif : possibilité d'effets irréversibles par contact avec la peau.
R68/22	Nocif : possibilité d'effets irréversibles par ingestion.
R68/20/21	Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation et par contact avec la peau.
R68/20/22	Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation et par ingestion.
R68/21/22	Nocif : possibilité d'effets irréversibles par contact avec la peau et par ingestion.
R 68/20/21/22	Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

Conseils de sécurité concernant des substances dangereuses et combinaisons de phrases S

S1	Conserver sous clé.
S2	Conserver hors de la portée des enfants.
S3	Conserver dans un endroit frais.
S4	Conserver à l'écart de tout local d'habitation.
S5	Conserver sous ... (liquide approprié à spécifier par le fabricant).
S6	Conserver sous ... (gaz inerte à spécifier par le fabricant).
S7	Conserver le récipient bien fermé.
S8	Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.
S9	Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.
S12	Ne pas fermer hermétiquement le récipient.
S13	Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.
S14	Conserver à l'écart des ... (matière(s) incompatible(s) à indiquer par le fabricant).
S15	Conserver à l'écart de la chaleur.
S16	Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
S17	Tenir à l'écart des matières combustibles.
S18	Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.
S20	Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.
S21	Ne pas fumer pendant l'utilisation.
S22	Ne pas respirer les poussières.
S23	Ne pas respirer les gaz/vapeurs/ fumées/aérosols (terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant).
S24	Éviter le contact avec la peau.
S25	Éviter le contact avec les yeux.
S26	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S27	Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
S28	Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec ...(produits appropriés à indiquer par le fabricant).
S29	Ne pas jeter les résidus à l'égout.
S30	Ne jamais verser de l'eau dans ce produit.
S33	Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
S35	Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toute précaution d'usage.
S36	Porter un vêtement de protection approprié.
S37	Porter des gants appropriés.
S38	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
S39	Porter un appareil de protection des yeux/du visage.
S40	Pour nettoyer le sol ou les objets souillés par ce produit, utiliser ... (à préciser par le fabricant).
S41	En cas d'incendie et/ou d'explosion ne pas respirer les fumées.
S42	Pendant les fumigations/pulvérisations porter un appareil respiratoire approprié (terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant).
S43	En cas d'incendie utiliser... (moyens d'extinction à préciser par le fabricant. Si l'eau augmente /es risques, ajouter « Ne jamais utiliser d'eau «).
S45	En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
S46	En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
S47	Conserver à une température ne dépassant pas ... °C (à préciser par le fabricant).
S48	Maintenir humide avec... (moyen approprié à préciser par le fabricant).
S49	Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
S50	Ne pas mélanger avec...(à spécifier par le fabricant).
S51	Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
S52	Ne pas utiliser sur de grandes surfaces dans les locaux habités.
S53	Éviter l'exposition, se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
S56	Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
S57	Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
S59	Consulter le fabricant ou le fournisseur pour des informations relatives à la récupération ou au recyclage.
S60	Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
S61	Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
S62	En cas d'ingestion, ne pas faire vomir : consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
S63	En cas d'accident par inhalation, transporter la victime hors de la zone contaminée et la garder au repos.
S64	En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).
S1/2	Conserver sous clé et hors de portée des enfants.
S3/7	Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais.
S3/9/14	Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des ... (matières incompatibles à indiquer par le fabricant).
S3/9/14/49	Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des... (matières incompatibles à indiquer par le fabricant).
S3/9/49	Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.
S3/14	Conserver dans un endroit frais à l'écart des ... (matières incompatibles à indiquer par le fabricant).
S7/8	Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.
S7/9	Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.
S7/47	Conserver le récipient bien fermé et à une température ne dépassant par ...°C (à préciser par le fabricant).
S20/21	Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
S24/25	Éviter le contact avec la peau et les yeux.
S27/28	Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé et se laver immédiatement et abondamment avec .....produits appropriés à indiquer par le fabricant.
S29/35	Ne pas jeter les résidus à l'égout ; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage
S29/56	Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
S36/37	Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
S36/37/39	Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
S36/39	Porter un vêtement de protection approprié et un appareil de protection des yeux/du visage.
S37/39	Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.
S47/49	Conserver uniquement dans le récipient d'origine à température ne dépassant pas ...°C (à préciser par le fabricant).


+33 (0)1 69 92 26 72

+33 (0)1 69 92 26 74 info@sordalab.com

www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

Pictogrammes de sécurité


Explosif


Inflammable


Comburant


Gaz


Corrosif


Toxicité aigue


Toxicité faible


Toxicité chronique


Danger pour l'environnement

ABRÉVIATIONS :

M : Masse moléculaire
CAS : Numéro de classification officielle
pf : Point de fusion
d : densité

R : Risques particuliers
S : Mesures de sécurité
Eb° : Température d'ébullition

Support pédagogique pour sensibiliser vos élèves

PRODUITS CHIMIQUES

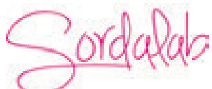
Les 9 nouveaux pictogrammes de danger

RÉF. PC/AD746

AFFICHE OFFERTE
pour toute commande de + de 50 €TTC * de produits chimiques

PA = PRODUIT POUR ANALYSE TRES GRANDE PURETE ;
P = PRODUIT PUR QUALITE IDEALE POUR L EDUCATION ;
TP = QUALITE TECHNIQUE

* Précisez le code PROMO **PC/AD746** sur votre commande



Conserver au réfrigérateur
Conserver au congélateur

ACETATE DE CELLULOSE
Voir bande d'acétate de cellulose

ACETALDEHYDE PUR
Synonyme : Ethanal
Formule : C2H4O Teneur mini : 99%
M : 44.05; **R :** 12-36/37-40; **S :** 16-33-36/37
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/15A656.1609	250 ml	18 €	P
PC/15A656.500M	500 ml	23,20 €	P

ACETONE
Voir Propanone

ACETOPHENONE PUR
Formule : C_8H_8O Teneur mini : 98%
M : 120,15; **R :** 22-36; **S :** 26
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/164333.1L	1 L	26,80 €	P

ACETYL ACETONE PUR
Synonyme : Pentanedione
Formule : $C_5H_8O_2$ Teneur mini : 99%
M : 100,12; **R :** 10-22; **S :** 21-23C-24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/161880.1609	250 ml	39,60 €	P

ACETYLCHOLINE CHLORURE PUR
Formule : $C_7H_{16}NO_2CL$ Teneur mini : 98%
M : 181,67; **R :** 36-37-38; **S :** 26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/155655.25G	25 g	27,60 €	P

ACETYL CHLORURE PUR
Synonyme : Ethanoyle chlorure
Formule : CH_3COCl Teneur mini : 98%
M : 78,50; **R :** 11-14-34; **S :** 9-16-26-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/162096.1611	1 L	34,80 €	

ACETYL EUGENOL PUR
Synonyme : Eugényl acétate
Formule : $C_{12}H_{14}O_3$ Teneur mini : 98%
M : 206,24; **R :** 20/21/22 - 38-42/43; **S :** 23c-26 -28a-36/37/39
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/20003.100G	100 g	14,70 €	P

ACIDE ACETIQUE
Voir acide éthanoique

ACIDE ACETYL SALICYLIQUE
Formule : $C_9H_8O_4$
M : 180,16; **R :** 22
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/141012.250G	250 g	8,35 €
PC/141012.1210	500 g	15,80 €

ACIDE AMINO 2 ETHANOIQUE
Voir Glycine

ACIDE p-ANISIQUE PUR
Synonyme : Acide 4-Méthoxybenzoïque
Formule : $C_8H_8O_3$ Teneur mini : 99%
M : 152,20; **R :** 36/37/38; **S :** 26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/15B501.100G	100 g	30,80 €	P

ACIDE ANTRANILIQUE PUR
Synonyme : Acide 2-Aminobenzoïque
Formule : $C_7H_7NO_2$ Teneur mini : 98%
M : 137,14; **R :** 22-36/37/38; **S :** 26-36/37/39
Protection conseillée : Lunettes

PC/162645.1208	100 g	15,10 €	P

ACIDE ASCORBIQUE
Synonyme : Vitamine C
Formule : $C_8H_8O_6$
M : 176,13; **S :** 24/25

PC/131013.1209	250 g	14,30 €

ACIDE ASPARTIQUE DL PUR
Formule : $C_4H_7NO_4$
M : 113,10; **S :** 24/25 Teneur mini : 99%

PC/142422.100G	100 g	13,90 €	P

ACIDE L- ASPARTIQUE PUR
Formule : $C_4H_7NO_4$
M : 113,10, **S :** 2 Teneur mini : 99%

PC/162034.1208	100 g	11,50 €	P

ACIDE BENZOIQUE
Formule : $C_7H_6O_2$
M : 122.12; **R :** 22-36; **S :** 24
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/131014.1209	250 g	5,70 €

ACIDE BORIQUE
Synonyme : Acide ortho borique
Formule : H_3BO_3 Teneur mini : 98%
M : 61,84; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/141015.250G	250 g	7,95 €
PC/141015.1210	500 g	15,20 €

ACIDE BUTANOIQUE PUR
Synonyme : Acide Butyrique
Formule : $C_4H_8O_2$ Teneur mini : 99%
M : 88.11; **R :** 34; **S :** 26-36-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/15A689.250M	250 ml	16,40 €	P
PC/15A689.1611	1 L	27,50 €	P

ACIDE CHLORHYDRIQUE 37%
Formule : HCl
M : 36,46; **R :** 34-37; **S :** 26-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

PC/141020.1611	1 L	9,15 €	P
PC/211020.1611	1 L	8,45 €	TP

ACIDE CHLORHYDRIQUE 32%
Formule : HCl
M : 36,46; **R :** 34-37; **S :** 26-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

PC/142176.1611	1 L	4,80 €	P

ACIDE CHLORHYDRIQUE 1 mol/L
Formule : HCl
M : 36,46
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

PC/303112.1920	1 ampoule	10,10 €
PC/181021.1211	1 L	8,10 €

ACIDE CHLORHYDRIQUE 0,1mol/L
Formule : HCl
M : 36,46
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

PC/303110.1920	1 ampoule	9,80 €
PC/181023.1211	1 L	8,55 €

ACIDE CITRIQUE, H_2O
Formule : $C_6H_8O_7$, H_2O
M : 210,14; **R :** 36/37/39; **S :** 26-37/39
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/141018.100G	100 g	4,10 €
PC/141018.250G	250 g	9,90 €
PC/141018.1210	500 g	13,90 €
PC/141018.1211	1 Kg	24,40 €

(2,4D) ACIDE 2,4 - Dichlorophénoxyacétique PUR
Formule : $C_8H_6Cl_2O_3$
M : 221,03; **R :** 22-37-41-43-52/53;
S : 2-24/25-26-36/37/39-46-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/D70724.100	100 g	20,60 €	PA

ACIDE 3,5 DINITRO SALICYLIQUE
Formule : $C_7H_4N_2O_7$
M : 228,12; **R :** 22; **S :** 22-24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/20018.25G	25 g	20,50 €	PA

ACIDE ETHANOIQUE CRISTALLISABLEPUR
Synonyme : Acide acétique glacial
Formule : CH_3COOH Teneur mini : 99,5%
M : 60,05; **R :** 10-35; **S :** 23C-26-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/161008.1611	1 L	9,30 €	P

ACIDE ETHANOIQUE TP
Synonyme : Acide acétique
Formule : CH_3COOH Teneur mini : 80%
M : 60,05; **R :** 34; **S :** 23C-26-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/141008.125M	125 ml	2,85 €	TP
PC/141008.1611	1 L	6,25 €	TP

ACIDE ETHANOIQUE 1 mol/L
Synonyme : Acide acétique
Formule : CH_3COOH
M : 60,05
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/181009.1211	1 L	12,70 €
PC/181009.AMP	Ampoule	16,30 €

ACIDE ETHANOIQUE 0,1 mol/L
Synonyme : Acide acétique
Formule : CH_3COOH
M : 60,05
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/181011.1211	1 L	13,00 €

ACIDE ETHYLENE DIAMINE TETRA-ACETIQUE (Voir EDTA)

ACIDE FORMIQUE
Voir acide méthanoïque

ACIDE FUMARIQUE PUR
Synonyme : Acide butène 2 dioique
Formule : $C_4H_4O_4$ Teneur mini : 99%
M : 116,07; **R :** 36; **S :** 26
Protection conseillée : Gants

PC/162344.1210	500 g	13,50 €

ACIDE GALLIQUE MONOHYDRATE PUR
Synonyme : Acide 3,4,5 trihydroxybenzoique
Formule : $C_7H_6O_5$ Teneur mini : 99%
M : 188,10; **R :** 37/38-41; **S :** 26-36
Protection conseillée : Gants

PC/152830.1608	100 g	14,30 €	P
PC/152830.250G	250 g	30,90 €	P

ACIDE GIBERELLIQUE
Synonyme : Gibberelline
Formule : $C_{19}H_{22}O_6$
M : 346,37; **S :** 24/25
Protection conseillée : Gants

PC/15A682.1603	1 g	19,80 €

ACIDE GLUTAMIQUE (L) PUR
Formule : $C_5H_9NO_4$ Teneur mini : 99%
M : 147,13; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/152042.1608	100 g	8,25 €	P

ACIDE GLUTAMIQUE TP
Formule : $C_5H_9NO_4$
M : 147,13; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/142042.1209	250 g	13,70 €	TP

ACIDE INDOLE 3 ACETIQUE PUR
Synonyme : AIA
Formule : $C_{10}H_9NO_2$ Teneur mini : 98%
M : 175,20; **S :** 22-24/25

PC/I2886.5	5 g	20,10 €	PA
PC/15A262.1606	25 g	75,50 €	PA

PA : Produit pour analyse, très grande pureté
P : Produit pur, qualité idéale pour l'éducation
TP : Qualité technique

ACIDE INDOLE 3 BUTYRIQUE PUR
Synonyme : AIB
Formule : $C_{12}H_{13}NO_2$ Teneur mini : 99%
M : 203,20; **R :** 25-36/37/38; **S :** 26-37-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/155494.1604	5 g	30,80 €	P
PC/155494.1606	25 g	91,50 €	P

ACIDE LACTIQUE (DL)
Formule : $C_3H_6O_3$
M : 90,08; **R :** 36/37/38; **S :** 26-37/39
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/141034.100M	100 ml	9,40 €
PC/141034.1211	1 L	25,10 €

ACIDE MALEIQUE PUR
Formule : $C_4H_4O_4$ Teneur mini : 99%
M : 116,07; **R :** 22-36/37/38; **S :** 26-28a-37
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/151882.1209	250 g	19,40 €

ACIDE MALEIQUE TP
Formule : $C_4H_4O_4$
M : 116,07; **R :** 22-36/37/38; **S :** 26-28a-37
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/141882.1210	500 g	10,90 €

ACIDE DL MALIQUE PUR
Formule : $C_4H_6O_5$ Teneur mini : 99%
M : 134,09; **R :** 36
Protection conseillée : Lunettes

PC/152051.100G	100 g	9,20 €	P

ACIDE METHANOIQUE PUR
Synonyme : Acide formique
Formule : HCOOH Teneur mini : 99%
M : 46,03; **R :** 35; **S :** 23c-26-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/141030.1611	1 L	16,70 €	P

ACIDE METHANOIQUE 85%
Synonyme : Acide formique
Formule : HCOOH
M : 46,03; **R :** 35; **S :** 23c-26-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/141029.1611	1 L	15,30 €

ACIDE 4-METHOXYBENZOIQUE PUR
Voir acide p-anisique

ACIDE MONO CHLOROACETIQUE
Formule : $C_2H_3ClO_2$ Teneur mini : 99%
M : 94,50; **R :** 25/34/50; **S :** 23-37-45-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/141811.250G	250 g	17,90 €	P
141811.1611	1 Kg	61,00 €	P

ACIDE MYRISTIQUE PUR
Formule : $C_{14}H_{28}O_2$ Teneur mini : 98%
M : 228,40; **R :** 36/37/38; **S :** 26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/162591.100G	100 g	8 €	P

ACIDE Alpha- NAPHTALENE ACETIQUE (ANA) PUR
Formule : $C_{12}H_{10}O_2$ Teneur mini : 97%
M : 186,2; **R :** 22; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/15A428.1206	25 g	18 €	P
PC/15A428.50G	50 g	32,90 €	P
PC/15A428.1208	100 g	75,50 €	P

ACIDE NITRIQUE PUR
Formule : HNO_3 Teneur mini : 69%
M : 63,01; **R :** 35; **S :** 23C-26-36-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

PC/141037.1611	1 L	11 €

ACIDE NITRIQUE TP
Formule : HNO_3 Teneur mini : 58%
M : 63,01; **R :** 35; **S :** 23C-26-36-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

PC/20042.1L	1 L	5,40 €

ACIDE NITRIQUE 1 mol/L
Formule : HNO_3
M : 63,01
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

PC/181039.1611	1 L	13,00 €
PC/181039.AMP	Ampoule	22 €

ACIDE NITRIQUE 0,1 mol/L
Formule : HNO_3
M : 63,01
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

PC/181040.1611	1 L	12,90 €
PC/181040.AMP	Ampoule	14,90 €

ACIDE OLEIQUE
Formule : $C_{18}H_{34}O_2$
M : 282,47; **R :** 36/37/38; **S :** 26-36

PC/142659.125M	125 ml	5,75 €
PC/142659.250M	250 ml	10,70 €
PC/142659.1611	1 L	21,60 €

ACIDE OXALIQUE
Formule : $C_2H_2O_4$, $2H_2O$
M : 126,07; **R :** 21/22; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

PC/141041.250G	250 g	6,10 €
PC/141041.1210	500 g	11,70 €
PC/141041.1211	1 Kg	17,20 €

ACIDE OXALIQUE 0,05 mol/L
Formule : $C_2H_2O_4$, $2H_2O$
M : 126,07; **R :** 21/22; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

PC/303113.1920	1 ampoule	10,80 €

ACIDE PARA HYDROXYBENZOIQUE METHYLESTER
Synonyme : Moldex
Formule : $C_8H_8O_3$
R : 36/37/38; **S :** 2-26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/143332.1210	500 g	60 €

ACIDE PARA TOLUENE SULFONIQUE PUR
Formule : $C_7H_{10}O_4S$ Teneur mini : 98%
M : 190,22; **R :** 36/37/38; **S :** 26-37
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/15A671.100G	100 g	5,80 €
PC/15A671.1209	250 g	13,60 €

ACIDE PERCHLORIQUE 70%
Formule : $HClO_4$
M : 100,46; **R :** 5-8-35; **S :** 1/2-17-26-27/28-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

PC/142175.1611	1 L	66,50 €

ACIDE PHENIQUE
Voir phénol

ACIDE PHOSPHORIQUE, 85%
Formule : H_3PO_4
M : 98; **R :** 34; **S :** 26-45
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/141032.1611	1 L	16,30 €	P

ACIDE PHTALIQUE PUR
Formule : $C_8H_6O_4$ Teneur mini 99,5%
M : 166,13; **R :** 36/37/38; **S :** 26-37/39
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/15A330.1609	250 g	14,90 €	P

ACIDE PROPANOIQUE PUR
Synonyme : Acide propionique
Formule : $C_3H_6O_2$ Teneur mini 99%
M : 74,08; **R :** 34; **S :** 23c-36-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/161810.1611	1 L	18 €	P

ACIDE SALICYLIQUE PUR
Synonyme : Acide 2 hydroxybenzoique
Formule : $C_7H_6O_3$ Teneur mini 99%
M : 138,12; **R :** 22-36; **S :** 26

PC/151045.1208	100 g	5,50 €	P
PC/151045.250G	250 g	7,65 €	P
PC/151045.1210	500 g	14,90 €	P

ACIDE STEARIQUE PUR
Synonyme : Acide octadécanoïque
Formule : $C_{18}H_{36}O_2$ Teneur mini 98%
M : 284,49; **R :** 36/37/38; **S :** 26-36

PC/162590.100G	100 g	5,65 €	P
PC/162590.250G	250 g	9,35€	P
PC/162590.1211	1 Kg	25 €	P

ACIDE SUCCINIQUE PUR
Synonyme : Acide butanedioïque
Formule : $C_4H_6O_4$ Teneur mini 99%
M : 118.10; **R :** 36; **S :** 26
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/161883.100G	100 g	6,85 €	P
PC/161883.1210	500 g	24,20 €	P

ACIDE SULFAMIQUE
Synonyme : Acide amido sulfurique
Formule : H_3NO_3S
M : 97,07; **R :** 36/38-52/53; **S :** 26/28a-61
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/131056.50G	50 g	5,90 €
PC/131056.100G	100 g	8,05€

ACIDE SULFANILIQUE
Synonyme : Acide amino 4 benzène sulfonique
Formule : $C_6H_7NO_3S$
M : 173,19; **R :** 36/38; **S :** 24-37
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/141057.1209	250 g	20,50 €

ACIDE SULFURIQUE
Formule : H_2SO_4 Teneur mini 95 - 98%
M : 98,07; **R :** 35; **S :** 26-30-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

PC/141058.1611	1 L	8,15 €	P
PC/141058.1612	2,5 L	20,50 €	P
PC/20060.1L	1 L	6,05 €	TP

ACIDE SULFURIQUE 0,5 mol/L
Formule : H_2SO_4
M : 98,07; **R :** 35; **S :** 26-30-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

PC/181059.1211	1 L	12,00 €
PC/303115.1920	1 ampoule	11,90 €

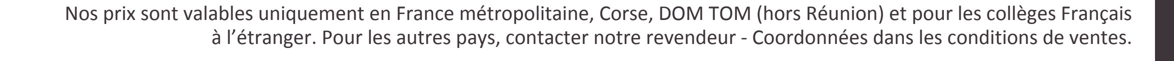
ACIDE SULFURIQUE 0,05 mol/L
Formule : H_2SO_4
M : 98,07; **R :** 35; **S :** 26-30-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse

PC/181061.1211	1 L	8,95 €

ACIDE TARTRIQUE L(+)
Formule : $C_4H_6O_6$
M : 150,09; **R :** 38; **S :** 26
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/141066.100G	100 g	4,55 €
PC/141066.250G	250 g	10,70 €
PC/141066.1210	500 g	13,30 €





❄ Conserver au réfrigérateur
❄❄ Conserver au congélateur

ACIDE TRICHLORETHANOIQUE PUR
Synonyme : Acide trichloroacétique
Formule : $C_2HCL_3O_2$
M : 163,39; **R :** 35-50/53; **S :** 26-36/37/39-45-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/141067.1608 100 g 8,35 € P
PC/141067.1609 250 g 19,40 € P

ADENINE
Formule : $C_5H_5N_5$
M : 135; **R :** 22; **S :** 26-36
PC/A8626.5 5 g 30,60 € PA

ADENOSINE 5' TRIPHOSPHATE DISODIUM (ATP)
Formule : $C_{10}H_{14}N_5O_{13}P_3Na_2$
R : 36/37/38; **S :** 26-36
PC/A3377.1 1 g 11,90 € PA

ADIPOYLE DICHLORURE PUR
Formule : $C_6H_8Cl_2O_2$ Teneur mini : 98%
M : 183,04; **R :** 34; **S :** 26-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
PC/15A702.1606 25 ml 26,70 € PA

ADRENALINE
Synonyme : Epinephrine
Formule : $(HO)_2C_6H_3CHOHCH_2NHCH_3$
M : 183,20; **R :** 23/24/25; **S :** 36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
PC/E4250.1 1 g 18,50 € PA

AGAR-AGAR
Synonyme : Gélatine végétale
PC/141792.50G 50 g 7,55 €
PC/141792.1208 100 g 12,60 €
PC/141792.1209 250 g 24,80 €
PC/141792.1211 1 Kg 112,00 €

AGAROSE
PC/AGAROS 25 g 36 €

ALANINE (DL)
Synonyme : Acide amino 2 propanoïque
Formule : $CH_3CH(NH_2)COOH$
M : 89,09; **S :** 24/25
PC/142035.1208 100 g 23,10 €
PC/142035.250G 250 g 43,60 €

ALBUMINE D'ŒUF
Synonyme : Ovalbumine
PC/20070.50G 50 g 7,40 € PA
PC/20070.250G 250 g 27,80 € PA

ALBUMINE SÉRIQUE BOVINE
Synonyme : BSA
PC/20071.1G 1 g 6,05 € PA
PC/20071.10G 10 g 44,10 € PA

ALCOOL BUTYLIQUE
Voir butanol-1

ALCOOL BENZYLIQUE PUR
Synonyme : Phényl méthanol
Formule : C_7H_8O Teneur mini 99%
M : 108,14; **R :** 20/22; **S :** 26
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/151081.250M 250 ml 6,75 € P
PC/151081.1L 1 L 20,10 € P

ALCOOL BENZYLIQUE TP
Synonyme : Phényl méthanol
Formule : C_7H_8O
M : 108,14; **R :** 20/22; **S :** 26
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/141081.1611 1 L 30 € TP

ALCOOL PARA ANISIQUE PUR
Synonyme : Alcool 4 méthoxybenzylique
Formule : $C_8H_{10}O_2$ Teneur mini 98%
M : 138,20; **R :** 22-36/37/38; **S :** 26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/20073.100G 100 g 35,10 €

ALDEHYDE BENZOIQUE
Voir Benzaldehyde

ALUMINIUM EN FIL PUR
M : 26,98 Teneur mini 99%
Diamètre 10/10 de mm
PC/20074.100G 100 g 9,15 €

ALUMINIUM EN LAME PUR
M : 26,98 Teneur mini 99%
PC/20076 100x30x1 mm 1,20 €
PC/20077 120x30x2 mm 1,20 €
PC/20078 100x50x0,5 mm 1,05 €

ALUMINIUM EN POUDRE
M : 26,98; **R :** 15-17; **S :** 7/8-43
Protection conseillée : Lunettes
PC/141098.1609 250 g 19,20 €
PC/141098.500G 500 g 36,90 €

ALUMINIUM CHLORURE ANHYDRE PUR
Formule : $AlCl_3$ Teneur mini 98%
M : 133,34; **R :** 34; **S :** 7-8-28a-45
Protection conseillée : Lunettes
PC/15A709.1608 100 g 6,95 € P
PC/15A709.250G 250 g 13,10 € P

ALUMINIUM CHLORURE HEXAHYDRATE
Formule : $AlCl_3 ,6H_2O$
M : 241,13; **R :** 36/37/38; **S :** 26-37/39
Protection conseillée : Lunettes
PC/141097.250G 250 g 11,90 €

ALUMINIUM OXYDE
Synonyme : Alumine
Formule : Al_2O_3
M : 101,96; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes
PC/121100.250G 250 g 8,25 €
PC/121100.1210 500 g 14,80 €

ALUMINIUM SULFATE TP
Formule : $Al_2(SO_4)_3 , 18H_2O$
M : 666,42; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes
PC/141101.1211 1 Kg 8,05 €

ALUN DE POTASSIUM
Synonyme : Potassium aluminium sulfate
Formule : $AlK (SO_4)_2, 12H_2O$
M : 474,39
Protection conseillée : Gants
PC/141103.1210 500 g 9,45 € P

AMIDON SOLUBLE
Formule : $(C_6H_{10}O_5)n$
PC/121096.100G 100 g 3,80 € P
PC/121096.250G 250 g 6,25 € P
PC/121096.1211 1 Kg 14,30 € P

AMIDON EN EMPOIS PUR
Mise en évidence de l'action de l'amylase
Formule : $(C_6H_{10}O_5)n$
PC/20087.100M 100 ml 9,80 €

4 AMINOPHENOL PUR
Formule : C_6H_7NO Teneur mini : 98%
M : 109,13; **R :** 68-20/22-50/53; **S :** 28-36/37-60-61
Protection conseillée: Lunettes, gants, masque, blouse,hotte
PC/15A475.1609 250 g 19,40 € P

AMMONIAQUE PUR
Synonyme : Ammonium hydroxyde
Formule : NH_4OH Teneur mini : 30%
M : 35,05; **R :** 34-50; **S :** 26-36/37/39-45-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
PC/141130.1611 1 L 9,80 € P
PC/141130.1612 2,5 L 22,80 € P

AMMONIAQUE TP
Synonyme : Ammonium hydroxyde
Formule : NH_4OH Teneur mini : 20%
M : 35,05; **R :** 34-50; **S :** 26-36/37/39-45-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
PC/20095.1L 1 L 5,05 € P

AMMONIAQUE 1 mol/L
Synonyme : Ammonium hydroxyde
Formule : NH_4OH
M : 35,05
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
PC/181132.1211 1 L 11,20 €

AMMONIUM ACETATE
Voir Ammonium éthanoate

AMMONIUM CHLORURE PUR
Formule : NH_4Cl Teneur mini 99%
M : 53,49; **R :** 22-36; **S :** 22
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/141121.1210 500 g 6,75 € P
PC/141121.1211 1 Kg 11,70 € P
PC/20089.1K 1 Kg 7,05 € TP

AMMONIUM ETHANOATE
Synonyme : Ammonium acétate
Formule : $C_2H_7NO_2$
M : 77,08; **S :** 24/25
PC/20090.250G 250 g 9,70 €
PC/20090.1K 1 kg 26,40 €

AMMONIUM FER II SULFATE PUR
Synonyme : Sel de Mohr
Formule : $(NH_4)_2 Fe (SO_4)_2, 6H_2O$ Teneur mini 98%
M : 392.14; **S :** 24/25
Protection conseillée : Gants
PC/141368.250G 250 g 8,25 € P
PC/141368.1210 500 g 10,50 € P
PC/141368.1211 1K g 17,40 € P

AMMONIUM FER II SULFATE TP
Synonyme : Sel de Mohr
Formule : $(NH_4)_2 Fe (SO_4)_2, 6H_2O$
M : 392.14; **S :** 24/25
Protection conseillée : Gants
PC/131368.1210 500 g 12,60 € TP

AMMONIUM FER III SULFATE PUR
Formule : $(NH_4)_2 Fe (SO_4)_2, 12H_2O$ Teneur mini 98%
M : 482.19; **S :** 24/25
Protection conseillée : Gants
PC/141365.250G 250 g 8,45 € P
PC/141365.1210 500 g 14,80 € P
PC/141365.1K 1 Kg 29,60 € P

AMMONIUM FER III SULFATE TP
Formule : $(NH_4)_2 Fe (SO_4)_2, 12H_2O$
M : 482.19; **S :** 24/25
Protection conseillée : Gants
PC/131365.1211 1 Kg 34,70 € TP

di-AMMONIUM HYDROGENO PHOSPHATE
Formule : $(NH_4)_2HPO_4$ Teneur mini 98%
M : 132,06; **R :** 36/37/38; **S :** 2-26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
PC/141127.1210 500 g 25,90 € P
PC/141127.1211 1 Kg 30,80 € P

PA : Produit pour analyse, très grande pureté
P : Produit pur, qualité idéale pour l'éducation
TP : Qualité technique

AMMONIUM HYDROXYDE
Voir Ammoniaque

AMMONIUM MOLYBDATE, 4H20
Synonyme : Ammonium heptamolybdate
Formule : $(NH_4)_6Mo_7O_{24}, 4H_2O$
M : 1235,86; **R :** 22; **S :** 24
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/141134.50G 50 g 11,70 € P
PC/141134.1208 100 g 22,10 € P
PC/141134.1209 250 g 52,50 € P



AMMONIUM NITRATE PUR
Formule : NH_4NO_3
M : 80,04; **R :** 8; **S :** 17
PC/20099.500G 500 g 13,90 €
PC/20099.1000G 1 Kg 26,80 €

Di-AMMONIUM OXALATE, H_2O
Formule : $(NH_4)_2C_2O_4, H_2O$
M : 142,11; **R :** 21/22; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/371136.1209 250 g 11,20 €
PC/141136.1210 500 g 21,40 €

AMMONIUM PEROXODISULFATE
Synonyme : Ammonium persulfate
Formule : $(NH_4)_2S_2O_8$
M : 228,20; **R :** 8-22-36/37/38; **S :** 22-24-26-37-42/43
Protection conseillée : Gants
PC/141138.1610 500 g 11,20 €

AMMONIUM SULFATE
Formule : $(NH_4)_2SO_4$ Teneur mini 98%
M : 132,14; **S :** 2
PC/141140.1210 500 g 8,15 € P
PC/141140.1211 1 Kg 14,30 € P

AMMONIUM THIOCYANATE
Synonyme : Ammonium sulfocyanure
Formule : NH_4SCN Teneur mini 99%
M : 76.12; **R :** 20/21/22-32; **S :** 13
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/141143.100G 100 g 4,55 € P
PC/141143.250G 250 g 10,40 € P
PC/141143.1210 500 g 15,10 € P

AMMONIUM THIOCYANATE 0,1 mol/L
Synonyme : Ammonium sulfocyanure
Formule : NH_4SCN
M : 76,12
Protection conseillée : Gants
PC/181144.1211 1 L 15,20 €

AMMONIUM THIOSULFATE PUR
Formule : $(NH_4)_2S_2O_3$ Teneur mini 98%
M : 148,20; **S :** 24/25
PC/20105.100G 100 g 14,10 € P

AMYLASE BACTERIENNE
M : 58000
Activité : 50 unités/mg
R : 42; **S :** 22-24-36/37
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
PC/20106.5G 5 g 24,60 € P

AMYLENE
Voir Méthyl 2 butène 2

ANHYDRIDE ETHANOIQUE PUR
Synonyme : Anhydride acétique
Formule : $(CH_3CO)_2O$ Teneur mini 98%
M : 102,09; **R :** 10-20/22-34; **S :** 26-36/37/39-45
PC/161147.1211 1 L 17 € P

ANHYDRIDE PHTALIQUE PUR
Formule : $C_8H_4O_3$ Teneur mini 98%
M : 148,12; **R :** 22-37/38-41-42/43; **S :** 23a-24/25-26-37/39-46
PC/161155.500G 500 g 12,30 € P
PC/161155.1211 1 Kg 24,10 € P

p-ANISALDEHYDE PUR
Synonyme : 4-Méthoxybenzaldéhyde
Formule : $C_8H_8O_2$ Teneur mini 98%
M : 136,20; **R :** 22-43; **S :** 23-24/25
PC/15A649.1608 100 ml 19 € P

(D) ARABINOSE
Formule : $C_5H_{10}O_5$
M : 150,10; **S :** 24/25
PC/375763.1206 25 g 63 € P

ARGENT EN FIL (diamètre 5/10)
Formule : Ag Teneur mini 99,9%
M : 107,87
PC/20112.1M 1 mètre 15,80 €
PC/20112.5M 5 mètres 46,10 € P

ARGENT NITRATE
Formule : $AgNO_3$ Teneur mini 99%
M : 169,87; **R :** 34; **S :** 26-45
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/141459.10G 10 g 11,60 € P
PC/141459.1606 25 g 27,70 € P
PC/141459.1608 100 g 106 € P
PC/141459.1609 250 g 265 € P

ARGENT NITRATE 1mol/L
Formule : $AgNO_3$
M : 169,87
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/182116.1610 500 ml 93 €

ARGENT NITRATE 0,1mol/L
Formule : $AgNO_3$
M : 169,87
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/181464.125M 125 ml 8,05 €
PC/181464.1610 500 ml 13,10 €
PC/181464.1211 1 L 21,80 €
PC/303117.1920 1 ampoule 38,30 €

ARGENT NITRATE EN SOLUTION 0,2%
Formule : $AgNO_3$
M : 169,87
PC/20114.60M 60 ml 2,75 € P
PC/20114.250M 250 ml 4,30 € P

ARGENT NITRATE EN SOLUTION 1%
Formule : $AgNO_3$
M : 169,87
PC/20115.125M 125 ml 4,10 € P

ARGININE PUR
Formule : $C_6H_{14}N_4O_2$ Teneur mini 99%
M : 174,20; **R :** 36; **S :** 26
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/153464.1606 25 g 12,90 € P

ASPARTAME PUR
Formule : $C_{14}H_{18}N_2O_5$
M : 294,30
PC/20118.1G 1 g 16,70 € P

4-DIMÉTHYLAMINO-AZOBENZÈNE
Indicateur de pH 2,9 rouge; 4,0 jaune
Formule : $C_{14}H_{15}N_3$
M : 225,30
PC/121292.1606 25 g 61,50 € P

AZURE A
Coloration de l'ADN
Formule : $C_{14}H_{14}N_3SCl$
M : 291,8; **S :** 22-24/25
PC/A6270.10 10 g 81,50 € PA

AZUR-EOSINE-BLEU DE METHYLENE
Colorant selon GIEMSA
CAS : 51811-82-6
S : 2
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/251337.1606 25 g 17,90 €

BANDE D ACETATE DE CELLULOSE (25 x 140mm)
PC/BAC25 25 26,80 €
PC/BAC25.100 100 92,50 €

BANDE D ACETATE DE CELLULOSE (57 x 140mm)
PC/BAC57 25 42,80 €
PC/BAC57.100 100 159,00 €

BARYUM CHLORURE, $2H_2O$ PUR
Formule : $BaCl_2, 2H_2O$ Teneur mini 99%
M : 244,28; **R :** 20-25; **S :** 45
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/141182.250G 250 g 5,95 € P
PC/141182.1210 500 g 10,90 € P
PC/141182.1211 1 Kg 16,40 € P

BARYUM CHLORURE 10%
Formule : $Ba\,CL_2,2H_2O$
M : 244,28; **R :** 20/22; **S :** 28a-45
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/171183.125M 125 ml 4,10 €
PC/171183.1210 500 ml 8,55 €

BARYUM DIPHENYLAMIQUE SULFONATE PUR
Synonyme : Acide 4 benzène sulfonique Sel de Baryum
Formule : $C_{24}H_{20}BaN_2O_6S_2$ Teneur mini 98%
M : 633,90; **R :** 20/22; **S :** 28a
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/122353.1604 5 g 20,30 € P

BARYUM ETHANOATE PUR
Synonyme : Baryum acétate
Formule : $(CH_3COO)_2Ba$ Teneur mini 98%
M : 255,43; **R :** 20/22; **S :** 28a
Protection conseillée : Lunettes
PC/141180.250G 250 g 19,50 € P

BARYUM HYDROXYDE PUR
Synonyme : Hydrate de baryum
Formule : $Ba(OH)_2, 8H_2O$ Teneur mini 98%
M : 315,48; **R :** 20/22-36/38; **S :** 26-28a
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/141188.250G 250 g 7,95 € P
PC/141188.1210 500 g 13,80 € P

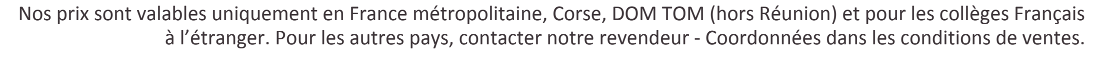
BARYUM NITRATE PUR
Formule : $Ba(NO_3)_2$ Teneur mini 99%
M : 261,35; **R :** 20/22; **S :** 28
Protection conseillée : Lunettes
PC/141190.1210 500 g 34,20 € P

BARYUM SULFATE PUR
Formule : $Ba(SO_4)$ Teneur mini 98%
M : 233,40
Protection conseillée : Lunettes
PC/141191.100G 100 g 5,50 € P
PC/141191.250G 250 g 11,60 € P
PC/141191.1210 500 g 19 € P

BAUME DU CANADA
Pour montages en microscopie
Protection conseillée : Lunettes
PC/251179.1606 25 ml 8,45 € P
PC/251179.1608 100 ml 27,80 € P

BENTONITE
Formule : $Al_2O_3, 4SiO_2, H_2O$
M : 180,10; **S :** 22-24/25
PC/20129.250G 250 g 18,40 €

BENZALDEHYDE PUR
Synonyme : Aldéhyde benzoïque
Formule : C_6H_5CHO Teneur mini 99%
M : 106,13; **R :** 22; **S :** 24
Protection conseillée : Lunettes
PC/161887.500M 500 ml 15,70 € P
PC/161887.1611 1 L 30 € P



❄ Conserver au réfrigérateur
❄❄ Conserver au congélateur

BENZILE PUR



Synonyme : Diphényléthane dione, dibenzoyle
Formule : $C_{14}H_{10}O_2$ Teneur mini 99%
M : 210,23; **R :** 36/37/38; **S :** 26-36
Protection conseillée : Lunettes

PC/15A723.1208	100 g	17,40 €	P

BENZOINE PUR

Synonyme : Hydroxy benzyle phényl cétone
Formule : $C_{14}H_{12}O_2$ Teneur mini 99%
M : 212,25; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/15A731.1208	100 g	19 €	P
PC/15A731.250G	250 g	21,80 €	P

BENZOYLE CHLORURE PUR

Formule : C_7H_5ClO Teneur mini 99%
M : 140,57; **R :** 34; **S :** 26-45
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/162720.1611	1 L	42,20 €

BENZYLE 6 AMINOPURINE (BAP)

Formule : $C_{12}H_{11}N_5$
M : 225,30; **R :** 36/37/38; **S :** 2-26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/B3408.1	1 g	31,90 €	PA

BENZYLE ETHANOATE PUR

Synonyme : Benzyle acétate
Formule : $C_9H_{10}O_2$ Teneur mini 99%
M : 210,23
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/15A724.1609	250 ml	15,70 €

BLEU D ANILINE

Formule : $C_{32}H_{25}N_3Na_2O_9S_3$
M : 737,74; **S :** 2
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/253708.1604	5 g	11,60 €	P

BLEU DE BROMOPHENOL DC

Formule : $C_{19}H_{10}BrO_5S$
M : 670; **S :** 2
Indicateur de pH :vert-jaune<3,0-4,6>pourpre
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/251165.1604	5 g	12,80 €
PC/251165.1606	25 g	51,50 €

BLEU DE BROMOPHENOLSolution 0,04%

Formule : $C_{19}H_{10}BrO_5S$
M : 670
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/281166.125M	125 ml	2,85 €

BLEU DE BROMOTHYMOL DC

Formule : $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$
M : 624,38
Indicateur de pH : jaune<6-7,6>bleu
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/251167.1604	5 g	13,30 €

BLEU DE BROMOTHYMOL Solution 0,02%

Formule : $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$
M : 624,38
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/20140.125M	125 ml	4,90 €

BLEU DE BROMOTHYMOL Solution 0,04%

Formule : $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$
M : 624,38
Indicateur de pH : jaune<6-7,6>bleu
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/281168.125M	125 ml	4,20 €
PC/281168.1209	250 ml	5,95 €

BLEU COTON

Voir bleu de méthyle

BLEU DE CRESYLE BRILLANT

Colorant pour l'hématologie
Formule : $C_{17}H_{20}ClN_3O$
M : 317,79; **S :** 2
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/251169.1604	5 g	58,50 €	P

BLEU INDIGO

Voir carmin d'indigo

BLEU DE METHYLE PUR

Synonyme : Bleu coton
Formule : $C_{37}H_{27}N_3Na_2O_9S_3$,
M : 799,80; **R :** 20/21/22
Indicateur pH

PC/20142.5G	5 g	9,95 €
PC/20142.25G	25 g	39,40 €

BLEU DE MÉTHYLE SOLUTION 0,02 %

Formule : $C_{37}H_{27}N_3Na_2O_9S_3$,
M : 799,80
Indicateur pH

PC/20143.30M	30 ml	2,35 €

BLEU DE METHYLENE PUR

Indicateur oxydo-réduction
Formule : $C_{16}H_{18}ClN_3S, nH_2O$
M : 319,85; **R :** 22
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/121170.10G	10 g	6,35 €	PA
PC/121170.1606	25 g	14,40 €	PA

BLEU DE MÉTHYLÈNE Solution 0,02 %

Formule : $C_{16}H_{18}ClN_3S, nH_2O$
M : 319,85

PC/20145.30M	30 ml	2,35 €

BLEU DE MÉTHYLÈNE EOSINE

Synonyme : Colorant de May Grunvald
R : 11-23/24/25-39; **S :** 7-16-36/37-45
Protection conseillée : Lunettes, hotte

PC/251416.125M	125 ml	6,25 €
PC/251416.250M	250 ml	10,70 €
PC/251416.1610	500 ml	21,30 €

BLEU DE MÉTHYLÈNE PHENIQUE Solution

Synonyme : Bleu de Kuhne
Coloration des acides nucléiques
R : 21/22; **S :** 46

PC/251172.30M	30 ml	2,45 €	P
PC/251172.1208	100 ml	6 €	P
PC/251172.1209	250 ml	9,80 €	P

BLEU DE NIL

Formule : $(C_{20}H_{20}N_3O_2)$
M : 732.86; **S :** 22-24/25
Protection conseillée : Gants

PC/254968.5G	5 g	18,50 €	P

BLEU PATENTE PUR

Formule : $C_{54}H_{62}CaN_4O_{14}S_4$
M : 1159,45; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/20150.10G	10 g	33,10 €
PC/20150.25G	25 g	77 €

BLEU DE TOLUIDINE

Coloration des protéines et des chromosomes
Formule : $(C_{15}H_{16}ClN_3S)_2\ Zn\ Cl_2$
M : 747,96; **S :** 24/25

PC/251176.1604	5 g	21,50 €	P

BROME PUR

Formule : Br_2 Teneur mini 99%
R : 26-35-50; **S :** 1/2-7/9-26/28-36/37/39-45-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/141199.2208	100 ml	30,80 €	P

BROMO ETHANE

Voir Ethyle bromure

BUTAN-1-OL PUR

Synonyme : Alcool butylique primaire
Formule : $CH_3(CH_2)_2CH_2OH$ Teneur mini 99,5%
M : 74,12; **R :** 10-22-37/38-41-67; **S :** 7/9-13-26-37/39-46
Protection conseillée : Lunettes, hotte

PC/161082.1211	1 L	9,20 €	P
PC/161082.1212	2,5 L	22,90 €	P

BUTAN-2-OL PUR

Synonyme : Alcool butylique secondaire
Formule : $C_4H_{10}O$ Teneur mini 99%
M : 74,12; **R :** 10-36/37-67; **S :** 7/9-13-24/25-26-46
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/163851.1611	1 L	13,40 €	P

BUTANONE 2 PUR

Synonyme : Méthyl éthyl cétone
Formule : $CH_3COC_2H_5$ Teneur mini 99,5%
M : 72,11; **R :** 11-36-66-67; **S :** 9-16
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/161429.1211	1 L	9,90 €	P

BUTYLAMINE PUR



Formule : $C_4H_{11}N$ Teneur mini 98%
M : 73,14; **R :** 11-36/37/38; **S :** 16-26-29
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/15C358.1608	100 ml	19 €	P
PC/15C358.250M	250 ml	24,40 €	P

4-BUTYLANILINE

Formule : $C_{10}H_{15}N$ Teneur mini 98%
M : 149,24; **R :** 23/24/25-36/37/38; **S :** 23-26-45-36/37/39
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, hotte

PC/20156.25G	25 g	22,80 €
PC/20156.100G	100 g	90,50 €

BUTYLE BROMURE PUR

Synonyme : Bromobutane
Formule : C_4H_9Br Teneur mini 98%
M : 137,03; **R :** 11-36/37/38; **S :** 2-16-26-33-37-46
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/15A600.1610	500 ml	57,50 €	P

BUTYLE ETHANOATE PUR

Synonyme : Butyle acétate
Formule : $CH_3CO_2C_4H_9$ Teneur mini 99%
M : 116,16; **R :** 10-66-67; **S :** 25
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/161202.1211	1 L	11,70 €

BUTYRALDEHYDE PUR

Synonyme : Butanal
Formule : C_3H_7CHO Teneur mini 99%
M : 72,11; **R :** 11; **S :** 9-29-33
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/15A835.250M	250 ml	8,75 €
PC/15A835.1611	1 L	30,90 €

CADMIUM NITRATE PUR

Formule : $Cd(NO_3)_2, 4H_2O$ Teneur mini 98%
M : 308,47; **R :** 20/21/22-50-53; **S :** 60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/141207.100G	100 g	14,30 €

CAFEINE PUR

Formule : $C_8H_{10}N_4O_2$
M : 194,19; **R :** 22
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/142833.100G	100 g	12,30 €
PC/142833.1609	250 g	20,80 €

PA : Produit pour analyse, très grande pureté
P : Produit pur, qualité idéale pour l'éducation
TP : Qualité technique

CALCIUM fondu 50G
Formule : Ca Teneur mini : 98%
M : 40,08; **R :** 15; **S :** 8-24/25-43
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
PC/15A743.1208 50 g 30,60 € P

CALCIUM CARBONATE NATUREL
Synonyme : Craie naturelle en poudre
Formule : $CaCO_3$ Teneur mini : 98,5%
M : 100,09
PC/141212.1210 500 g 4,15 € P
PC/141212.1211 1 Kg 6,00 € P

CALCIUM CHLORURE ANHYDRE
Formule : $CaCl_2$
M : 110,99; **R :** 36; **S :** 22-24
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
PC/211221.250G 250 g 6,15 € P
PC/211221.1210 500 g 8,25 € P
PC/211221.1211 1 Kg 13,40 € P

CALCIUM CHLORURE, $2H_2O$
Formule : $CaCl_2, 2H_2O$
M : 147,02; **R :** 36; **S :** 22-24
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
PC/141232.250G 250 g 8,45 € P
PC/141232.1210 500 g 14,30 € P

CALCIUM CHLORURE, $6H_2O$
Formule : $CaCl_2, 6H_2O$
M : 219,09; **R :** 36; **S :** 22-24
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
PC/141214.1211 1 Kg 21 €

CALCIUM ETHANOATE
Synonyme : Calcium acétate
Formule : $Ca(CH_3COO)_2xH_2O$ Teneur mini : 99%
M : 158,17; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
PC/141211.1210 500 g 15,20 €

CALCIUM HYDROGENOPHOSPHATE
Formule : $CaHPO_4, 2H_2O$ Teneur mini : 99%
M : 172.09
Protection conseillée : Gants
PC/121227.250G 250 g 8,35 € P
PC/121227.1210 500 g 16,40 € P

CALCIUM HYDROXYDE PUR
Synonyme : Chaux éteinte, hydrate de calcium
Formule : $Ca(OH)_2$ Teneur mini : 95%
M : 74,09; **R :** 41; **S :** 22-24-26-39
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
PC/142400.1210 500 g 6,10 € P
PC/142400.1211 1 Kg 14,80 € P

CALCIUM HYDROXYDE TP
Synonyme : Chaux éteinte, hydrate de calcium
Formule : $Ca(OH)_2$
M : 74,09; **R :** 41; **S :** 22-24-26-39
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
PC/211229.1210 500 g 6,85 € TP
PC/211229.1211 1 Kg 8,75 € TP

CALCIUM HYPOCHLORITE PUR
Formule : $Ca(OCl)_2$ Teneur mini : 70%
M : 142,99; **R :** 8-22-31-34-50;
S : 26-36/37/39-45-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse, masque
PC/20169.1K 1 Kg 34,20 € P

CALCIUM NITRATE, $4H_2O$
Formule : $Ca(NO_3)_2, 4H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 236,15; **R :** 8-36; **S :** 26
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/141231.1211 1 Kg 21,90 € P

CALCIUM OXYDE PUR
Synonyme : Chaux vive
Formule : $Ca(OH)_2$ **Formule :** Ca O Teneur mini : 90%
M : 56,08; **R :** 41; **S :** 22-24-26-39
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
PC/211234.1211 1 Kg 11,20 € P

CALCIUM SULFATE, $2H_2O$
Formule : $CaSO_4, 2H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 172,17; **S :** 24/25
PC/141235.250G 250 g 8,20 € P
PC/141235.1210 500 g 13,40 € P

CAMPHRE PUR
Formule : $C_{10}H_{16}O$ Teneur mini : 95%
M : 152,24; **R :** 11; **S :** 7/9-16-22
PC/20173.250G 250 g 19,90 € P

CARMIN 40 PUR
Colorant biologique pour l'histologie et la botanique
Formule : $C_{22}H_{20}O_{13}$
M : 492,39; **S :** 22-24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse, masque
PC/20175.5G 5 g 48,10 € P

CARMIN ACÉTIQUE PUR
Colorant biologique pour l'histologie et la botanique
R : 34-36/37/38; **S :** 3/9-24/25-36/37/39
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse, masque
PC/20176.125M 125 ml 19,60 € P

CARMIN ALUNE EN POUDRE
Colorant biologique.
Base pour l'élaboration de colorants en solutions
Protection conseillée : Gants
PC/251824.1605 10 g 19,30 € P

CARMIN ALUNE EN SOLUTION
Colorant biologique des noyaux et membranes végétales non lignifiées.
PC/20178.30M 30 ml 3,90 € P
PC/20178.125M 125 ml 13,10 € P
PC/20178.250M 250 ml 25,50 € P

CARMIN D'INDIGO
Synonyme : Bleu acide 74, indigotine
Détection des nitrates
Formule : $C_{16}H_8N_2O_8S_2Na_2$
M : 466,36
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/121246.1605 10 g 10,70 € P

CARMIN VERT DE MIRANDE PUR
Coloration diférentielle : cellulose (rose) et tissus lignifiés (vert)
PC/20180.125M 125 ml 9,80 € P
PC/20180.250M 250 ml 18,20 € P

CASEINE
PC/22544292.50G 50 g 11,90 € P
PC/22544292.100G 100 g 19,50 € P

CATALASE PUR
Activité : 2000 à 5000 unités/mg de protéine
S : 22-24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/20182.1G 1 g 23,80 € P

CELLULASE PURIFIEE
R : 42; **S :** 22-24-36/37
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
PC/C1184.5G 5 g 23,40 € PA

CERIUM IV SULFATE PUR
Formule : $Ce(SO_4)_2, 4H_2O$ Teneur mini : 99%
M : 404,30
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/141248.1208 100 g 37,50 € P

CHARBON ACTIF
S : 2
PC/211237.1610 500 g 23,50 € TP

CHARBON ANIMAL
Synonyme : Noir animal
Décolorant. Absorbant
PC/211241.1610 500 g 27,90 € P

CHARBON VEGETAL EN BATONS PUR
Fusains lot de 100 bâtons
PC/20186 1 lot 18,10 € P

CHARBON VEGETAL EN POUDRE ACTIF PUR
Synonyme : Charbon activé
Fusains
PC/211243.1K 1 Kg 27,60 € P

CHAUX ETEINTE
Voir Calcium hydroxyde

CHAUX SODEE PUR
Mélange de calcium oxyde et de sodium hydroxyde.
R : 35; **S :** 26-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/212778.250G 250 g 11,10 €
PC/212778.1210 500 g 21,30 €

CHAUX VIVE
Voir Calcium Oxyde

CHLORO 2 MÉTHYLE 2 PROPANE PUR
Synonyme : Tert butyle chlorure
Formule : $(CH_3)_3CCl$ Teneur mini : 99%
M : 92,57; **R :** 11; **S :** 9-16-29
PC/20190.250M 250 ml 16,10 € P
PC/20190.1L 1 L 46,10 € P

CHLOROFORME PUR
Synonyme : trichlorométhane
Formule : $CHCl_3$ Teneur mini : 99%
M : 119,38; **R :** 22-38-40-48/20/22; **S :** 36/37
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, hotte
PC/161252.500M 500 ml 7,80 € P
PC/161252.1611 1 L 14,30 € P
PC/161252.1612 2,5 L 34,30 € P

CINNAMALDEHYDE PUR
Synonyme : Aldéhyde cinnamique
Formule : C_9H_8O Teneur mini : 98%
M : 132,16; **R :** 21-38-43; **S :** 25-36/37
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, hotte
PC/15A749.100M 100 ml 13,10 € P
PC/15A749.1609 250 ml 31,40 € P

CITRAL PUR
Synonyme : 3,7 Diméthyl 2,6 octadiénal
Formule : $C_{10}H_{16}O$ Teneur mini : 95%
M : 152,24; **R :** 38-43; **S :** 24/25-37
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
PC/20194.100M 100 ml 25,40 € P

COBALT(II) CHLORURE, 6H2O
Formule : $CoCl_2, 6H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 237,93; **R :** 22-43; **S :** 24-37
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, hotte
PC/141257.1209 250 g 23,60 € P

COBALT II NITRATE PUR
Formule : $CO\ (NO_3)_2, 6\ H_2O$
M : 291,03; **R :** 22-43; **S :** 24-37 Teneur mini : 98%

Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, hotte
PC/141258.1209 250 g 30,70 €



❄ Conserver au réfrigérateur
❄❄ Conserver au congélateur

COCHENILLES PUR
Synonyme : Acide carminique naturel
Formule : $C_{22}H_{20}O_{13}$
M : 492,40; **S :** 24-25
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, hotte

PC/121272.1605	10 g	22,50 €	P

COLORANT ALIMENTAIRE BLEU
Bleu patenté V (E131) en solution aqueuse 1%

PC/20197.60M	60 ml	2,85 €

COLORANT ALIMENTAIRE JAUNE
Tartrazine (E102) en solution aqueuse 1%

PC/20198.60M	60 ml	2,85 €

COLORANT ALIMENTAIRE ROUGE
Cochenille (E120) en solution aqueuse 1%

PC/20199.60M	60 ml	2,85 €

COLORANT ALIMENTAIRE VERT
Bleu (E131) et jaune (E102) en solution aqueuse 1%

PC/20200.60M	60 ml	2,85 €

COLORANT GIEMSA
Coloration des frottis sanguins.
R : 10-23/24/25-39/23/24/25; **S :** 7-16-36/37-45

PC/GIEMSA	125 ml	10,20 €

COLORANT MAY GRUNWALD
Voir Bleu de méthylène éosine

CUIVRE EN FIL PUR
Formule : Cu
M : 63,54
Longueur : 5 mètres

PC/20207.5000	5/10	1,90 €
PC/20208.5000	10/10	4,15 €

CUIVRE EN LAMES PUR
Formule : Cu
M : 63,54

PC/20209	100x30x1 mm	2,00 €
PC/20210	100x30x2 mm	2,65 €
PC/20211	100x50x0,5 mm	1,85 €

CUIVRE EN POUDRE
Formule : Cu
M : 63,54

PC/141266.1610	500 g	20,30 €	P
PC/141266.1611	1 Kg	39,90 €	P

CUIVRE EN TOURNURES
Formule : Cu
M : 63,54

PC/20213.250G	250 g	11,30 €	P

CUIVRE I BROMURE
Formule : CuBr Teneur mini : 98%
M : 143.45; **R :** 22; **S :** 22-24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/144329.1208	100 g	20,20 €	P

CUIVRE II BROMURE
Formule : $CuBr_2$ Teneur mini : 98%
M : 223,36; **R :** 34; **S :** 26-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/152005.1208	100 g	20,50 €	P
PC/152005.1210	500 g	82 €	P

CUIVRE II CARBONATE BASIQUE PUR
Synonyme : Cuivre II Hydroxybenzoate
Formule : $CuCO_3$, $Cu(OH)_2$ Teneur mini : 55%
M : 221,10; **R :** 22
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/141262.1210	500 g	20 €	P

CUIVRE I CHLORURE
Synonyme : Chlorure cuivreux
Formule : CuCl Teneur mini : 97%
M : 99; **R :** 22-50/53; **S :** 22-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/131265.100G	100 g	14,90 €	P

CUIVRE (II) CHLORURE, 2H2O
Formule : $CuCl_2$, $2H_2O$ Teneur mini : 99%
M : 170,48; **R :** 25-36/37/38; **S :** 37-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/141264.100G	100 g	5,55 €	P
PC/141264.250G	250 g	11,90 €	P
PC/141264.1210	500 g	23,50 €	P

CUIVRE II NITRATE PUR
Formule : $Cu(NO_3)_2$, $3H_2O$
M : 241,60; **R :** 22-36/38; **S :** 22 Teneur mini : 99%
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/131267.100G	100 g	4,80 €	P
PC/131267.250G	250 g	8,50 €	P

CUIVRE I OXYDE ROUGE PUR
Synonyme : Oxyde cuivreux
Formule : Cu_2O Teneur mini : 97%
M : 143,10; **R :** 22; **S :** 22
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/151825.100G	100 g	9,45 €	P
PC/151825.1210	250 g	22,60 €	P

CUIVRE II OXYDE NOIR PUR
Synonyme : Oxyde cuivrique
Formule : Cu O Teneur mini : 97%
M : 79,55; **R :** 22; **S :** 22
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/141269.250G	250 g	9,80 €	P
PC/141269.1210	500 g	16,10 €	P

CUIVRE II SULFATE ANHYDRE
Formule : $CuSO_4$ Teneur mini : 99%
M : 159.60; **R :** 22-36/38-50/53; **S :** 22-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/142726.1209	250 g	13,40 €	P
PC/142726.500G	500 g	26,60 €	P

CUIVRE (II) SULFATE, $5H_2O$ PUR
Formule : $CuSO_4$, $5H_2O$ Teneur mini : 99%
M : 249,68; **R :** 22-36/38-50/53; **S :** 22-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/141270.1210	500 g	11,30 €	P
PC/141270.1211	1 Kg	17,20 €	P
PC/141270.1214	5 Kg	56,00 €	P

CUIVRE (II) SULFATE, $5H_2O$ TP
Formule : $CuSO_4$, $5H_2O$ Teneur mini : 99%
M : 249,68; **R :** 22-36/38-50/53; **S :** 22-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/20224.1K	1 Kg	11,40 €	TP
PC/20224.5K	5 Kg	51 €	TP

CYCLOHEXANE PUR
Synonyme : Hexaméthylène
Formule : C_6H_{12} Teneur mini : 99,5%
M : 84,16; **R :** 11-38-50/53-65-67; **S :** 9-16-33-60-61-62
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/161250.1611	1 L	12 €	P
PC/161250.1612	2,5 L	25,20 €	P

CYCLOHEXANOL PUR
Formule : $C_6H_{11}OH$ Teneur mini : 99%
M : 100,16; **R :** 20/22-37/38; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/161260.500M	500 ml	11,20 €	P
PC/161260.1211	1 L	17,50 €	P

CYCLOHEXANONE PUR
Formule : $C_6H_{10}O$ Teneur mini : 99,5%
M : 98,14; **R :** 10-20; **S :** 25
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/161890.1611	1 L	14,40 €	P

CYCLOHEXENE PUR
Formule : C_6H_{10} Teneur mini 99%
M : 82,16; **R :** 11-22; **S :** 9-16-23c-33
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/15A747.250M	250 ml	13,70 €	P
PC/15A747.1610	500 ml	25,40 €	P

DEXTROSE (Voir glucose)

DIACETONE ALCOOL PUR
Synonyme : 4-Hydroxy-4-Méthyl-2-Pentanone
Formule : $C_6H_{12}O_2$ Teneur mini : 98%
M : 116,16; **R :** 36; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/141083.100M	100 ml	5,65 €	P
PC/141083.1611	1 L	49,00 €	P

DICHLOROMETHANE PUR
Synonyme : Méthylène chlorure
Formule : CH_2Cl_2 Teneur mini : 99,8%
M : 84,93; **R :** 40; **S :** 23c-24/25-36/37
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/161254.500M	500 ml	6,05 €	P
PC/161254.1611	1 L	9,20 €	P
PC/161254.1612	2,5 L	17,20 €	P

2,6-DICHLOROPHENOL INDOPHENOL PUR
Formule : $C_{12}H_6Cl_2NO_2Na$, $2H_2O$
M : 326,08; **S :** 22-24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/132056.1604	5 g	36,90 €	P

DIETHYLAMINE
Formule : $(C_2H_5)_2NH$ Teneur mini : 99,5%
M : 73.14; **R :** 11-20/21/22-35; **S :** 3-16-26-29-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/161288.250M	250 ml	11,90 €	P

DIETHYLE OXYDE PUR
Synonyme : Ether, éther éthylique
Formule : $C_4H_{10}O$ Teneur mini : 99,7%
M : 74,12; **R :** 12-19-22-66-67; **S :** 9-16-29-33
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/162770.500M	500 ml	9,45 €	P
PC/162770.0311	1 L	15,10 €	P

DIMETHYL SULFOXYDE PUR
Synonyme : DMSO
Formule : $(CH_3)_2SO$ Teneur mini : 99,5%
M : 78,13; **R :** 36/38 ; **S :** 26
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/161954.1611	1 L	19,70 €	P

2 ,4 DINITRO-PHENYLHYDRAZINE (DNPH) PUR
Formule : $C_6H_6N_4O_4$ Teneur mini : 99%
M : 198,14; **R :** 36/38; **S :** 35
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/162325.1606	25 g	10,30 €	P
PC/162325.1608	100 g	19,40 €	P

DIPHENYLAMINE PUR
Synonyme : Phénylalanine
Formule : $(C_6H_5)_2NH$ Teneur mini : 98%
M : 169,23; **R :** 23/24/25-33-51/53; **S :** 28-36/37-45-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/161828.1609	250 g	37,70 €	P

EAU DE BROME PUR
Solution aqueuse saturée en brome
R : 23-36/38-51; **S :** 26-45-61

Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/171072.1610	500 ml	29,50 €	P

PA : Produit pour analyse, très grande pureté
P : Produit pur, qualité idéale pour l'éducation
TP : Qualité technique

EAU DE CHAUX PUR

PC/171073.1210	500 ml	1,75 €	P
PC/171073.1L	1 L	2,65 €	P
PC/171073.5L	5 L	6,05 €	P

EAU DEMINERALISEE PUR POUR USAGE GENERAL

PC/DEMIN.5L	5 L	8,35 €	P

EAU DISTILLEE PUR

PC/212236.1L	1 L	6,70 €	P
PC/212236.1214	5 L	10,70 €	P
PC/212236.10L	10 L	17 €	P

EAU IODEE

Colore l'amidon en bleu violet et glycogène en brun acajou.

PC/20246.250M	250 ml	5,95 €	P
PC/20246.500M	500 ml	7,65 €	P
PC/20246.1L	1 L	13,70 €	P

EAU DE JAVEL

Voir Sodium hypochlorite

EAU OXYGENEE

Voir Hydrogène peroxyde

EDTA PUR

Synonyme : Acide éthylène diamine tétra acétique
Formule : $C_{10}H_{16}N_2O_8$ Teneur mini : 99,4%
M : 292,25; **R :** 36/37/38; **S :** 26-37/39
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/131026.100G	100 g	7,90 €	P
PC/131026.1209	250 g	17,40 €	P
PC/131026.1210	500 g	27,60 €	P

EDTA DISODIQUE, $2H_2O$ PUR

Formule : $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8$, $2H_2O$
M : 372,24; **R :** 22 Teneur mini : 99%
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/131669.1209	250 g	12,80 €	PA
PC/131669.1210	500 g	24,60 €	PA
PC/131669.1211	1 Kg	42,20 €	PA

EDTA SEL DISODIQUE 0,1 mol/L

Formule : $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8$, $2H_2O$
M : 372,24
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/181670.1211	1 L	16,80 €

EDTA SEL DISODIQUE 0,05 mol/L

Formule : $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8$, $2H_2O$
M : 372,24
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/182120.1211	1 L	13,10 €

EOSINE JAUNATRE

Colorations biologiques et végétales
Formule : $C_{20}H_6Br_4Na_2O_5$
M : 691,88
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/131299.1606	25 g	14,60 €	P

EOSINE JAUNATRE SOLUTION HYDROALCOOLIQUE

Synonyme : Eosine Y
Formule : $C_{20}H_6Br_4Na_2O_5$
M : 691,86
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/251301.30M	30 ml	1,65 €	P
PC/251301.1608	100 ml	5,75 €	P

ESSENCE DE TEREBENTHINE PUR

CAS : 8006-64-2; **S :** 36/37-46-61-62
R : 10-20/21/22-36/38-43-51/53-65;
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/141302.1611	1 L	17,50 €	P

ETAIN II CHLORURE PUR

Synonyme : Chlorure stanneux
Formule : $SnCl_2$, $2H_2O$ Teneur mini : 97%
M : 225,63; **R :** 22-36/37/38; **S :** 26
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/141303.1608	100 g	10 €	P
PC/141303.1609	250 g	21,50 €	P

ETAIN EN POUDRE PUR

Formule : Sn Teneur mini : 99,5%
M : 118,69

PC/142742.1209	250 g	37,20 €	P

ETHANAL

Voir Acétaldéhyde

ETHANOL ABSOLU DÉNATURÉ PUR

Formule : C_2H_5OH Teneur mini : 99,2%
M : 46, 07; **R :** 11; **S :** 7-16
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/20253.1L	1 L	9,80 €	P
PC/20253.2.5L	2,5 L	23,80 €	P

ETHANOL DÉNATURÉ 95° PUR

Formule : C_2H_5OH
M : 46, 07; **R :** 11; **S :** 7-16
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/20254.1L	1 L	6,15 €	P
PC/20254.2.5L	2,5 L	14,50 €	P

ETHER DE PETROLE 40-60°

Synonyme : Essence G
R : 11-38-48/20-51/53-62-65-67
S : 16-23-24-33-36/37-61-62
Protection conseillée : Hotte

PC/141315.1611	1 L	10,20 €
PC/141315.1612	2,5 L	18 €

ETHYLAMINE PUR

Synonyme : 1,2 Diamino éthane
Formule : $C_2H_5NH_2$ Teneur mini : 99%
M : 45,08; **R :** 11-36/37; **S :** 16-26-29
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/20257.250M	250 ml	10,60 €	P

ETHYLE BENZOATE

Formule : $C_9H_{10}O_2$
M : 150,18 Teneur mini : 99%
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/151973.1608	100 ml	9,10 €	P
PC/151973.250M	250 ml	16,90 €	P

ETHYLE BROMURE PUR

Synonyme : Bromo éthane
Formule : C_2H_5Br Teneur mini : 99%
M : 108,97; **R :** 11-20/22-40; **S :** 36/37
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/15A738.1609	250 ml	20 €	P

ETHYLE ETHANOATE PUR

Synonyme : Ethyle acétate
Formule : $C_4H_8O_2$ Teneur mini : 99,5%
M : 88,11; **R :** 11-36-66-67; **S :** 16-26-33
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/161318.500M	500 ml	5,95 €	P
PC/161318.1611	1 L	10,90 €	P

ETHYLE IODURE PUR

Synonyme : Iodoéthane
Formule : C_2H_5I Teneur mini : 98%
M : 155,97; **R :** 10
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/15A885.25M	25 ml	14,40 €	P
PC/15A885.1608	100 ml	43,90 €	P

ETHYLE VANILLINE PUR

Synonyme : 3 éthoxy 4-hydroxybenzaldéhyde
Formule : $C_9H_{10}O_3$ Teneur mini : 99%
M : 166,20; **R :** 22-36/37/38; **S :** 26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/20162.100G	100 g	43,70 €	P

ETHYLENE DIAMINE PUR

Synonyme : 1,2 Diamino éthane
Formule : $C_2H_8N_2$ Teneur mini : 99%
M : 60,10; **R :** 10-21/22-34-43; **S :** 9-26-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/161869.1611	1 L	32,60 €

ETHYLENE GLYCOL PUR

Synonyme : Ethane 1,2 diol
Formule : $C_2H_6O_2$ Teneur mini : 99%
M : 62,07; **d :** 1,114; **R :** 22
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/161316.1211	1 L	14,60 €

EUCALYPTOL PUR

Synonyme : 1,8 Cinnéole
Formule : $C_{10}H_{18}O$ Teneur mini : 98%
M : 154,25; **R :** 10
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/212085.1609	250 ml	31,20 €	P

EUCALYPTUS GLOBULUS PUR

Feuilles séchées

PC/20266.500G	500 g	9,15 €

EUGENOL PUR

Formule : $C_{10}H_{12}O_2$ Teneur mini : 99%
M : 164,20; **R :** 22; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/20268.60M	60 ml	18,40 €	P
PC/20268.100M	100 ml	32,80 €	P

EUKITT

Milieu incolore et insoluble dans l'eau
R : 10-20/21-38

PC/20269.100M	100 ml	44,80 €	P

EXTRAIT DE LEVURE

Voir YEAST EXTRACT

FER EN FIL PUR

Formule : Fe Teneur mini : 99%
M : 55,85
Diam. 5/10

PC/20270.250G	250 g	10,60 €

FER EN LAME PUR

Formule : Fe Teneur mini : 99%
M : 55,85

PC/20271	100x30x1 mm	1,00 €
PC/20272	100x30x2 mm	1,05 €
PC/20273	100x50x0,5 mm	0,90 €

FER EN LIMAILLE

Formule : Fe
M : 55,85 Teneur mini : 99%

PC/211934.1209	250 g	4,00 €	P
PC/211934.1211	1 Kg	10,20 €	P

FER EN POUDRE FINE PUR

Formule : Fe
M : 55,85 Teneur mini : 99%

PC/141901.250G	250 g	5,60 €	P
PC/141901.1210	500 g	12,20 €	P
PC/141901.1211	1 Kg	14,20 €	P

FER II CHLORURE PUR

Formule : $FeCl_2$, $4(H_2O)$ Teneur mini : 99%
M : 198,81; **R :** 22-38-41; **S :** 26-39
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

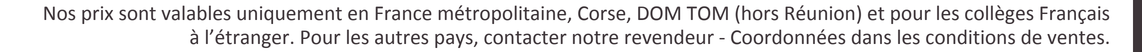
PC/141868.100G	100 g	9,75 €	P
PC/141868.1209	250 g	18,40 €	P

FER (III) CHLORURE, $6H_2O$

Synonyme : Chlorure ferrique
Formule : $FeCl_3$, $6H_2O$ Teneur mini : 97%
M : 270,30; **R :** 22-36/38; **S :** 13-39
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/141358.250G	250 g	8,55 €	P
PC/141358.1210	500 g	17 €	P
PC/141358.1211	1 Kg	30,50 €	P







❄ Conserver au réfrigérateur
❄❄ Conserver au congélateur

FER (III) CHLORURE 30% EN SOLUTION
Synonyme : Chlorure ferreux
Formule : $FeCl_3, 6H_2O$
M : 270,30; **R :** 22-36/38; **S :** 13-39
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/211359.125M	125 ml	2,15 €	P
PC/211359.1211	1 L	5,65 €	P

FER (III) NITRATE, 9H$_2$O
Synonyme : Nitrate ferrique
Formule : $Fe(NO_3)_3, 9H_2O$
M : 404,00; **R :** 8-36/38; **S :** 26 Teneur mini : 98%
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/141297.1210	500 g	18,10 €	P

FER (III) OXYDE ANHYDRE PUR
Synonyme : Oxyde ferrique
Formule : Fe_2O_3 Teneur mini : 96%
M : 159,69

PC/212375.100G	100 g	3,55 €	P
PC/212375.1210	500 g	12,20 €	P

FER (II) SULFATE, 7 H$_2$O
Synonyme : Sulfate ferreux
Formule : $FeSO_4, 7H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 278,02; **R :** 22; **S :** 24
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/141362.250G	250 g	5,00 €	P
PC/141362.1210	500 g	9,20 €	P
PC/141362.1211	1 Kg	11,80 €	P

FER (III) SULFATE, nH$_2$O, 75%
Synonyme : Sulfate ferrique
Formule : $Fe_2(SO_4)_3, nH_2O$
M : 399,88

PC/141360.1210	500 g	18,50 €
PC/141360.1211	1 Kg	36,80 €

FER (II) SULFURE
Synonyme : Sulfure ferreux
Formule : FeS
M : 87,91

PC/141363.1209	250 g	10,30 €

FERROÏNE SOLUTION 0,025 mol/L
Indicateur d'oxydo-réduction
Oxydé = bleu - Réduit = rouge
Formule : $C_{36}H_{24}FeN_6O_4S$
M : 692,24; **R :** 22-52; **S :** 45

PC/283462.50M	50 ml	11,60 €
PC/283462.1608	100 ml	17,10 €

FLUORESCEINE
Indicateur coloré vert jaune en milieu alcalin
Synonyme : Uranine
Formule : $C_{20}H_{10}Na_2O_5$
M : 376,27
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/121832.1606	25 g	8,15€	PA
PC/121832.50G	50 g	14,30 €	PA
PC/121832.1608	100 g	25,40 €	PA

FLUORESCEINE EN SOLUTION
Synonyme : Uranine
Formule : $C_{20}H_{10}Na_2O_5$
Solution aqueuse à 1%

PC/20287.30M	30 ml	3,60 €

FORMALDEHYDE
Voir Méthanal

FORMOL
Voir Méthanal

FRUCTOSE D(-) PUR
Formule : $C_6H_{12}O_6$ Teneur mini : 98%
M : 180,16; **S :** 24/25

PC/372728.1208	100 g	7,40 €	PA
PC/372728.1209	250 g	9,50 €	PA

FRUCTOSE D(-) TP
Formule : $C_6H_{12}O_6$
M : 180,16; **S :** 24/25

PC/142728.1210	500 g	12,10 €

FUCHSINE BASIQUE
Coloration des pollens
Réactif de base pour la préparation des colorants bactériologiques
Synonyme : Rosaniline chlorure
Formule : $C_{20}H_{20}N_3Cl$
M : 337,86
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/251332.1606	25 g	17 €	P

FUCHSINE BASIQUE Solution
Coloration des pollens
Synonyme : Rosaniline chlorure
Formule : $C_{20}H_{20}N_3Cl$
M : 337,86; **S :** 2-24/25

PC/251333.1609	250 ml	8,75 €	P
PC/251333.1611	1 L	34,40 €	P

GAIACOL
Synonyme : 2 Méthoxy phénol
Formule : $C_7H_8O_2$ Teneur mini : 99%
M : 124,14; **R :** 22-36/38; **S :** 26
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/20290.50M	50 g	13,50 €	P
PC/20290.100M	100 g	22,90 €	P

GALACTOSE D(+)
Formule : $C_6H_{12}O_6$
M : 180,20; **S :** 24/25

PC/372173.1208	100 g	25,20 €	P

GEL DE SILICE CHROMATOGRAPHIE
Diamètre : de 63 à 200 µm

PC/174275.250G	250 g	28,80 €	P
PC/174275.1211	1 Kg	77,80 €	P

GEL DE SILICE DESSECHANT
Gel de silice avec indicateur d'humidité sans chlorure de cobalt. Granulométrie : 2,5 à 6 mm

PC/135571.1211	1 Kg	42,20 €	P

GELATINE EN POUDRE PUR
Milieu de culture biologique

PC/142060.100G	100 g	8,15 €	P
PC/142060.1210	500 g	17,10 €	P

GIBERELLINE
Voir Acide giberellique

GIEMSA
Voir colorant de GIEMSA

GLUCOSE 1 PHOSPHATE DISODIQUE ❄❄
Formule : $C_6H_{11}O_9PNa_2$
M : 304,1

PC/G7000.1G	1 g	10,20 €	PA
PC/G7000.5	5 g	38,90 €	PA
PC/G7000.10G	10 g	71 €	PA

GLUCOSE D(+) ANHYDRE
Formule : $C_6H_{12}O_6$
M : 180,2

PC/141341.1210	500 g	6,85 €	P
PC/141341.1211	1 Kg	12,00 €	P

GLUCOSE MONOHYDRATE PUR
Synonyme : Dextrose
Formule : $C_6H_{12}O_6, H_2O$
M : 198,17

PC/143140.1210	500g	6,45 €	P
PC/143140.1211	1Kg	11,60 €	P

GLUCOSE OXYDASE ❄❄
10000 unités = 200 à 250 mg
R : 42; **S :** 22-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/20300	10 KU	25,20 €	P

GLUTEN PUR

PC/20302.100G	100 g	9,15 €

GLYCEROL PUR
Synonyme : Glycérine ou propane 1,2,3 triol
Formule : $C_3H_8O_3$ Teneur mini : 99%
M : 92,09; **S :** 24/25

PC/211339.125M	125 ml	2,45 €	P
PC/211339.500M	500 ml	6,45 €	P
PC/211339.1211	1L	11,80 €	P

GLYCINE PUR
Synonyme : Acide amino 2 éthanoïque
Formule : $C_2H_5NO_2$ Teneur mini : 98,5%
M : 75,07

PC/141340.1209	250 g	11,80 €	P

GLYCOGENE ❄
Formule : $(C_6H_{10}O_5)n$

PC/G8751.5G	5 g	60,50 €	P
PC/G8751.25	25 g	268 €	P

HELIANTHINE
Voir : Orange de Méthyle

HEMATIES DE MOUTON ❄
5ml d'hématies de mouton (conservation 10 jours)

PC/HEMAT	5 ml	16,35 €

COMMANDER 2 SEMAINES À L'AVANCE

HEMOGLOBINE A ET S ❄❄
Lot d'hémoglobine A et S 300µL de chaque sérum

PC/HEMO	2 x 300 µL	41,20 €

HEPTANE PUR
Formule : C_7H_{16} Teneur mini : 99%
M : 100,21; **R :** 11-38-50/53-65-67; **S :** 9-16-29-33-60-61-62

PC/162062.1611	1 L	11,30 €	P

4-HEPTYLOXYBENZALDÉHYDE
Formule : $C_{14}H_{20}O_2$ **M :** 220,31

PC/L08966.06	5 G	79,50 €

HEXAMETHYLENE DIAMINE PUR
Synonyme : Hexane 1,6 diamine
Formule : $C_6H_{16}N_2$ Teneur mini : 99%
M : 116,21; **R :** 21/22-34-37; **S :** 22-26-36/37/39-45

PC/161277.100G	100 g	15,30 €	P
PC/161277.1611	1 Kg	62 €	P

HEXANE PUR
Formule : C_6H_{14} Teneur mini : 98%
M : 86,18 ; **R :** 11-38-48/20-51/53-62-65-67;
S : 9-16-29-33-36/37-61-62

PC/142063.1611	1 L	12,70 €	P

HEXANOL 1 PUR
Synonyme : Alcool hexilique primaire
Formule : $C_6H_{14}O$ Teneur mini : 98%
M : 102,18; **R :** 22; **S :** 24/25

PC/165794.1210	500 ml	17,50 €	P
PC/165794.1211	1 L	25,90 €	P

HEXÈNE 1 PUR


Formule : C_6H_{12} Teneur mini : 98%
M : 84,15; **R :** 11; **S :** 9-16-23-29-33

PC/20312.250M	250 ml	15,90 €	P

HUILE ESSENTIELLE D'EUCALYPTUS PUR

PC/20267.30M	30 ml	6,15 €

HUILE ESSENTIELLE DE GIROFLE

PC/20297.30M	30 ml	7,65 €

HUILE ESSENTIELLE DE LAVANDE PUR
PC/20 335 30 30 ml 10,20 €

HUILE ESSENTIELLE D'ORANGE PUR
PC/20381.30M 30 ml 5,15 €

HUILE A IMMERSION
Huile de cèdre épaissie pour microscopie
PC/HUIL30 30 ml 6,20 €
PC/HUIL500 500 ml 65,50 €

HUILE DE SILICONE PUR
Viscosité : 100 mPa.s
S : 24/25-26
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/20314.125M 125 ml 11,70 € P

HUILE DE VASELINE PUR
PC/141003.1L 1 L 14,60 € P

HYDROGENE PEROXYDE 20 VOLUMES
Synonyme : Eau oxygénée
Formule : H_2O_2 Teneur mini : 6%
M : 34,01; R : 36/38; S : 26
PC/142660.1211 1 L 17,80 €

HYDROGENE PEROXYDE 110 VOLUMES
Synonyme : Eau oxygénée
Formule : H_2O_2 Teneur mini : 33%
M : 34,01; R : 34; S : 2-3-26-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
PC/141077.1410 500 ml 12,10 € P
PC/141077.1211 1 L 14,50 € P

HYDROQUINONE PUR
Synonyme : 1,4 dihydroxybenzène
Formule : $C_6H_4(OH)_2$-1,4 para Teneur mini : 99%
M : 110,11; R : 68-22-40-41-43-50; S : 26-36/37/39-61
Protection conseillée : Lunettes
PC/161351.100G 100 g 9,50 € P
PC/161351.1209 250 g 15,80 € P

HYDROXYLAMMONIUM CHLORURE PUR
Synonyme : Hydroxylamine chlorhydrate
Formule : NH_2OH, HCl Teneur mini : 99%
M : 69,49; R : 22-36/38-43-48/22-50; S : 22-24-37-61
Protection conseillée : Lunettes
PC/151914.1208 100 g 5,90 € P
PC/151914.1210 500 g 20,50 € P

IODE 0,5 mol/L
Synonyme : Diiode
Formule : I_2
M : 253,81; R : 20/21; S : 23-25
PC/182162.250M 250 ml 16,20 €
PC/182162.1611 1 L 68 €

IODE 0,05 mol/L
Synonyme : Diiode
Formule : I_2
PC/181772.500M 500 ml 11,80 €
PC/181772.1611 1 L 15,90 €
PC/303119.1920 1 Ampoule 17,80 €

IODE BISUBLIME
Synonyme : Diiode
Formule : I_2 Teneur mini : 99,8%
M : 253.81; R : 20/21-50; S : 23c-25-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
PC/141771.50G 50 g 8,85 € P
PC/141771.1608 100 g 16,40 € P
PC/141771.1609 250 g 36 € P

IODEX
Synonyme : Thiodine
Indicateur pour iodométrie
PC/20325.100G 100 g 22,30 €

IODOETHANE
Voir Ethyle iodure

ISOAMYLE ETHANOATE PUR
Synonyme : isoamyle acétate
Formule : $C_7H_{14}H_2$ Teneur mini : 98%
M : 130,19; R : 10-66; S : 23-25
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
PC/141372.250M 250 ml 12,20 € P
PC/141372.1611 1 L 23,50 € P

ISOBUTANOL
Voir Méthyl 2 propanol 1

ISOPENTANOL
Voir Méthyl 3 butanol 1

JAUNE D'ALIZARINE
Indicateur pH : jaune clair < 10, 12 > jaune foncé
Formule : $C_{13}H_9N_3O_5$
M : 287,20; S : 22-24/25
PC/121105.1605 10 g 18,70 € P
PC/121105.25G 25 g 36 € P

KIT NYLON
Ce kit, livré avec sa notice détaillée permettra de synthétiser le nylon 6-10 à partir de deux constituants de base : une solution aqueuse d'hexaméthylène diamine (250ml) et une solution de sébacoyle dichlorure dans l'héxane (250ml).
PC/20330 1 Kit 23,70 € P

LACTOSE
Formule : $C_{12}H_{22}O_{11}$, H_2O
M : 360,32; S : 24/25
PC/141375.1210 500 g 13 € P

LAMBDA (ADN DE PHAGE)
Lot de 3 x 100µL d'ADN de phage Lambda + Bleu de dépôt :
1) digéré par EcoR1
2) digéré par HindIII
3) digéré par EcoR1+HindIII
PC/LAMBD Ci-dessus 36,10 €

LANOLINE PUR
Pour l'étude de la morphogénèse végétale
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/L7387.250G 250 g 17,40 € PA

LAVANDE EN FLEURS
Fleurs séchées, qualité supérieure
PC/20334.100G 100 g 4,60 € P
PC/20334.500G 500 g 21,20 € P

LEUCINE (L)
Formule : $C_6H_{13}O_2N$ Teneur mini : 99%
M : 131,18
PC/372046.10G 10 g 5,15 € P
PC/372046.1206 25 g 10,70 € P

LEVULOSE
Voir Fructose

LEVURE DE BIÈRE PUR
PC/20338.100G 100 g 8,75 €
PC/20338.500G 500 g 28,60 €

LIMONENE PUR
Synonyme : Dipentène
Formule : $C_{10}H_{16}$ Teneur mini : 95%
M : 136,24; R : 10-38-43-50/53; S : 24-37-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/163385.1608 100 ml 9,75 € P
PC/163385.1610 500 ml 18,40 € P
PC/163385.1L 1 L 28,50 € P

LINALOL PUR
Formule : $C_{10}H_{18}O$ Teneur mini : 95%
M : 154,25; R : 10
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/15A584.1608 100 ml 15,20 € P
PC/15A584.1609 250 ml 31,20 € P
PC/15A584.1610 500 ml 49,00 € P
PC/15A584.1L 1 L 93,50 € P

LINALYLE ETHANOATE PUR
Synonyme : Linalyle acétate
Formule : $C_{12}H_{20}O_2$ Teneur mini : 95%
M : 196,29; R : 36/37/38; S : 26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/15A818.100M 100 ml 18,40 € P
PC/15A818.1609 250 ml 31 € P

LIPASE PUR
Activité : 15 à 35 U/mg
M : 50000; S : 22-24/25-36/37
Protection conseillée : Lunettes, gants
20342.25G 25 g 16,40 € P

LIQUEUR DE FEHLING A ET B
R : 34-51; S : 26-36/37/39-45-61
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/253203.1611 1 L 7,75 € P

LIQUEUR DE FEHLING A
R : 22-36/38-50/53; S : 22-60-61
PC/251563.1210 500 ml 4,70 € P
PC/251563.1211 1 L 5,95 € P

LIQUEUR DE FEHLING B
R : 35; S : 2-26-37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/251564.1210 500 ml 9,10 € P
PC/251564.1211 1 L 10,20 € P

LIQUIDE DE KNOP
PC/KNOP 1 L 6,50 €

LIQUIDE DE RINGER-CRABE
Voir RINGER CRABE

LUGOL
Coloration bleu en présence de sucres réducteurs
S : 2
PC/251774.1608 100 ml 4,20 €
PC/251774.1609 250 ml 8,70 €
PC/251774.1611 1 L 24,90 €

LUMINOL PUR
Synonyme : 3 Amino phtalhydrazide
Formule : $C_8H_7N_3O_2$ Teneur mini : 98%
M : 177,16; R : 36/37/38; S : 26-36
PC/20344.1G 1 g 13,60 € P

LYCOPODE EN POUDRE PUR
Spores de Lycopodium clavatum.
R : 11; S : 16
PC/20345.100G 100 g 19,40 € P

LYSINE L PUR
Synonyme : Acide 2,6 diamino hexanoïque
Formule : $C_6H_{15}ClN_2O_2$, H_2O Teneur mini : 99%
M : 182,65; S : 24/25
PC/154764.1608 100 g 11,20 € P
PC/154764.1610 500 g 40,50 € P

MAGNESIUM EN POUDRE PUR
Formule : Mg Teneur mini : 98%
M : 24,31; R : 11-15; S : 7/8-43f
Protection conseillée : Lunettes
PC/141400.1209 250 g 27,20 € P

MAGNESIUM EN RUBAN PUR
Formule : Mg Teneur mini : 99%
M : 24,31; R : 11-15; S : 7/8-43f
Protection conseillée : Lunettes
PC/211841.1106 25 g 22,50 € P



❄ Conserver au réfrigérateur
❄❄ Conserver au congélateur

MAGNESIUM CHLORURE PUR
Formule : $MgCl_2, 6H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 203,31
Protection conseillée : Lunettes

PC/141396.1209	250 g	6,45 €	P
PC/141396.1210	500 g	12,10 €	P

MAGNESIUM NITRATE PUR
Formule : $Mg(NO_3)_2, 6H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 256,41; **R :** 8; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/141402.250G	250 g	11,20 €	P

MAGNESIUM SULFATE, $7H_2O$
Formule : $MgSO_4, 7H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 246,48; **S :** 2
Protection conseillée : Lunettes

PC/141404.250G	250 g	6,65 €	P
PC/141404.1210	500 g	9,95 €	P
PC/141404.1211	1 Kg	15,60 €	P

MAGNESIUM SULFATE ANHYDRE
Formule : $MgSO_4$
M : 120,37

PC/212486.1211	1 Kg	11,30 €	P

MALTOSE
Formule : $C_{12}H_{22}O_{11}, H_2O$
M : 360,32; **S :** 24/25

PC/141797.50G	50 g	8,45 €	P
PC/141797.1208	100 g	14,30 €	P
PC/141797.1209	250 g	30,40 €	P

MANGANESE (II) CHLORURE, $4H_2O$ PUR
Formule : $MnCl_2, 4H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 197,90; **R :** 22; **S :** 24
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/141410.1210	500 g	16,40 €	P

MANGANESE (IV) OXYDE
Formule : MnO_2
M : 86,94; **R :** 20/22; **S :** 25
Protection conseillée : Lunettes

PC/211408.250G	250 g	6,10 €	
PC/211408.1210	500 g	9,95 €	

MANGANESE (II) SULFATE, H_2O
Formule : $MnSO_4, H_2O$ Teneur mini : 99%
M : 169,01; **R :** 48/20/22-51/53; **S :** 22-61
Protection conseillée : Lunettes

PC/141413.250G	250 g	8,05 €	P
PC/141413.1210	500 g	16,10 €	P

MANNITOL D(-)
Formule : $C_6H_{14}O_6$ Teneur mini : 98%
M : 182,17; **S :** 2

PC/142067.100G	100 g	6,15 €	P
PC/142067.250G	250 g	12,70 €	P
PC/142067.1210	500 g	24,50 €	P
PC/142067.1211	1 Kg	33,40 €	P

MARBRE BLANC CONCASSÉ

PC/20358.1K	1 Kg	4,20 €	P

MERCURE METAL PUR
Formule : Hg
M : 220,59; **S :** 7-45-60-61; **R :** 23-33-50/53
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/141421.2211	1 Kg	141,00 €	P

METHANAL PUR
Synonyme : Formaldéhyde - Formol
Formule : CH_2O Teneur mini : 37%
M : 30,03; **R :** 23/24/25-34-40-43; **S :** 26-36/37/39-45-51
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/141328.1211	1 L	5,80 €	P
PC/141328.1212	2,5 L	12,10 €	P

METHANOL PUR
Formule : CH_3OH Teneur mini : 99,5%
M : 32,04; **R :** 11-23/25; **S :** 2-16-24-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/161091.1211	1 L	11,80 €	P

4 METHOXY BENZALDEHYDE
Voir p-anisaldéhyde

METHYL 2 BUTANOL 2 PUR
Synonyme : Alcool amylique primaire
Formule : $C_5H_{12}O$ Teneur mini : 99%
M : 88,15; **R :** 11-20; **S :** 9-16-24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/20362.1L	1 L	42,40 €	P

METHYL 3 BUTANOL 1 PUR
Synonyme : Alcool isoamylique ou isopropanol
Formule : $C_5H_{12}O$ Teneur mini : 98%
M : 88,15; **R :** 10-20; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/141079.500M	500 ml	11,90 €	P
PC/141079.1211	1 L	20,50 €	P

METHYL 2 BUTÈNE 2 PUR
Synonyme : Amylène
Formule : C_5H_{10} Teneur mini : 98%
M : 70,14; **R :** 11-22; **S :** 7-9-16-29-33

PC/20363.100M	100 ml	19,60 €	P
PC/20363.250M	250 ml	46 €	P

METHYL 2 PROPANOL 1 PUR
Synonyme : isobutanol
Formule : $C_4H_{10}O$ Teneur mini : 99%
M : 74,12; **R :** 10-37/38-41-67; **S :** 7/9-13-26-37/39-4
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/141089.1211	1 L	13,90 €	P

METHYL 2 PROPANOL 2 PUR
Synonyme : Alcool amylique tertiaire
Formule : $C_4H_{10}O$ Teneur mini : 99%
M : 74,12; **R :** 11-20; **S :** 9-16
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/141903.1611	1 L	21,80 €	P

METHYLAMINE SOLUTION 40%
Formule : CH_3NH_2
M : 31,06; **R :** 12-20/22-34; **S :** 3-16-26-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/15A825.1611	1 L	24 €	

METHYLE METHACRYLATE PUR
Formule : $C_5H_8O_2$ Teneur mini : 99%
M : 100,12; **R :** 11-36/37/38-43; **S :** 9-16-29-33

PC/20367.250	250 ml	10,20 €	
PC/20367.1L	1 L	33,50 €	

MOLDEX
Voir acide para hydroxybenzoate méthylester

MUREXIDE PUR
Indicateur coloré pour le dosage d'ions métalliques
Formule : $C_6H_8N_6O_6$
M : 284,19

PC/20368.5G	5 g	19,60 €	P

NAPHTALENE PUR
Synonyme : Naphtaline
Formule : $C_{10}H_8$
M : 128,18; **R :** 20-50/53; **S :** 36/37-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/141438.1210	500 g	16,40 €	P

NAPHTOL 1 PUR
Synonyme : 1 Hydroxy naphtalène
Formule : $C_{10}H_8O$ Teneur mini : 99%
M : 144,17; **R :** 21/22-37/38-41; **S :** 22-26-37/39
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/162855.100G	100 g	12,80 €	P
PC/162855.1610	500 g	33 €	P

NAPHTOL 2 PUR
Synonyme : 2 Hydroxy naphtalène
Formule : $C_{10}H_8O$ Teneur mini : 99%
M : 144,17; **R :** 20/22-50; **S :** 24/25-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/141194.1208	100 g	11,20 €	P

NICKEL (II) CHLORURE PUR
Formule : $NiCl_2, 6H_2O^2$ Teneur mini : 98%
M : 237,71; **R :** 25-43; **S :** 24-37-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, blouse

PC/141443.100G	100 g	7,65 €	P
PC/141443.1209	250 g	15,30 €	P

NICKEL (II) NITRATE PUR
Formule : $Ni(NO_3)_2, 6H_2O$
M : 290,81; **R :** 8-22-43; **S :** 24-37 Teneur mini : 98%
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/141444.1209	250 g	20,30 €	P

NICKEL (II) SULFATE PUR
Formule : $NiSO_4, 6H_2O$ Teneur mini : 99%
M : 262,86; **R :** 22-40-42/43-50/53; **S :** 22-36/37-60-61
Protection conseillée : Lunettes

PC/141445.1209	250 g	16,30 €	P

NINHYDRINE, H_2O
Coloration des acides aminés
Formule : $C_9H_4O_3, H_2O$
M : 178,15; **R :** 22-36/37/38
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/132362.5G	5 g	11,30 €	PA
PC/132362.1605	10 g	19,35 €	PA
PC/132362.25G	25 g	35,50 €	PA
PC/132362.1608	100 g	132,00 €	PA

NINHYDRINE EN SOLUTION
Révélateur des acides aminés en CCM
Formule : $C_9H_4O_3, H_2O$
M : 178,15
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/174255.250M	250 ml	5,05 €	

NITRO 4 ANILINE PUR
Synonyme : Para nitro aniline
Formule : $C_6H_6N_2O_2$ Teneur mini : 98%
M : 138,13; **R :** 23/24/25-33-52/53; **S :** 28-36/37-45-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/15A921.1608	100 g	12,80 €	P

NITRO 2 BENZALDEHYDE PUR
Synonyme : Ortho nitro benzaldéhyde
Formule : $C_7H_5O_3$ Teneur mini : 99%
M : 151,10; **R :** 36/37/38; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/15A127.5G	5 g	7,05 €	P
PC/15A127.1606	25 g	33,80 €	P

NOIR ERIOCHROME T PUR
Formule : $C_{20}H_{12}N_3NaO_7S$
M : 461,39; **R :** 36/37/38; **S :** 26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

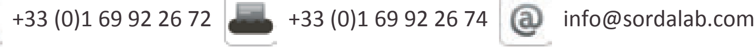
PC/131439.1606	25 g	9,05 €	P
PC/131439.1608	100 g	27,90 €	P

NOIR SOUDAN B
Colorant tissus biologiques
Formule : $C_{29}H_{24}N_6$
M : 456,55; **S :** 2
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/252069.1606	25 g	60,50 €	P

OCTANOL 2 PUR
Synonyme : Alcool octylique secondaire
Formule : $C_8H_{18}O$
M : 130,23; **R :** 36/37/38; **S :** 26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/20380.250M	250 ml	14,90 €	

 +33 (0)1 69 92 26 72  +33 (0)1 69 92 26 74  info@sordalab.com  www.sordalab.com 15 Av. des grenots 91150 Etampes

PA : Produit pour analyse, très grande pureté
P : Produit pur, qualité idéale pour l'éducation
TP : Qualité technique

ORANGE DE METHYLE
Indicateur de pH : rouge<3,0-4,4>jaune
Synonyme : Hélianthine
Formule : $C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$
R : 45; **S :** 1/2-28-37-45-53
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/131431.1606	25 g	9,10 €	PA
PC/131431.1607	50 g	18,30 €	PA

ORANGE DE METHYLE SOLUTION
Indicateur de pH : rouge<3,0-4,4>jaune
Synonyme : Hélianthine
Formule : $C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/281433.500M	500 ml	10,80 €	P

ORANGE DE XYLENOL
Formule : $C_{31}H_{28}N_2Na_4O_{13}S$ Teneur mini : 99%
M : 760,60

PC/20382.1G	1 g	20,50 €	P

ORCEINE SOLUTION A
Orcéine en solution hydroacétique
Chlorhydrique prête à l'emploi
Utilisé pour la coloration des chromosomes.
R : 34; **S :** 45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/251993.1208	100 ml	34 €	P

ORCEINE SOLUTION B
Orcéine en solution hydroacétique prête à l'emploi. Utilisé pour la coloration des chromosomes. Elle ne permet que de colorer les chromosomes.
R : 34; **S :** 45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/251994.1208	100 ml	33,40 €	P

ORTHO PHENANTHROLINE MONOHYDRATEE
Synonyme : Phénanthroline 1
Formule : $C_{12}H_8N2, H_2O$
M : 198,23; **R :** 25-50/53; **S :** 45-60-6

PC/131321.1604	5 g	18 €	PA

ORTHO TOLIDINE PUR
Formule : $C_{14}H_{16}N_2$ Teneur mini : 98%
M : 213,30; **R :** 45-22-51/53

PC/121744.1605	10 g	56 €	PA

PANCREATINE

S : 22-26-36; **R :** 36/37/38-42/43

PC/P1625.50G	50 g	12,20 €	PA
PC/P1625.100	100 g	23,90 €	PA

PARA AMINOPHENOL PUR
Voir 4 Aminophenol

PARACÉTAMOL PUR
Synonyme : 4 Acétaminophénol
Formule : $C_8H_9NO_2$ Teneur mini : 98%
M : 151,17; **R :** 22-36/37/38; **S :** 26-36
Protection conseillée : lunettes, gants, blouse

PC/20393.100G	100 g	19,60 €	P

PARAFFINE 42-44°C
En morceaux

PC/213206.0911	1 Kg	15,70 €	P

PARAFFINE 52-54°C
En pastilles

PC/143209.1211	1 Kg	36,60 €	P

PECTINASE
Synonyme : Polygalacturonase
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, blouse

PC/17389.1G	1 g	6,90 €	PA

PENTANE

Formule : C_5H_{12} Teneur mini : 98%
M : 72,15; **R :** 12-51/53-65-66-67; **S :** 9-16-29-33-61-62
Protection conseillée :lunettes, gants, masque, blouse, hotte

PC/142006.250M	250 ml	7,05 €	P
PC/142006.1611	1 L	21,60 €	P

PENTANOL 1 PUR
Synonyme : Alcool n-amylique
Formule : $C_5H_{12}O$ Teneur mini : 98%
M : 88,15; **R :** 10-20; **S :** 24/25
Protection conseillée :lunettes, gants, masque, blouse, hotte

PC/141884.1211	1 L	20,90 €	P

PENTÈNE 1 PUR
Formule : C_5H_{10} Teneur mini : 95%
M : 70,13; **R :** 12; **S :** 7/9-16-29

PC/20399.100M	100 ml	95,50 €	P

PEPSINE
R : 36/37/38-42; **S :** 22-24-26-36/37
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/20400.10M	10 g	6,85 €	P
PC/20400.50M	50 g	22,10 €	P

PEPTONE
S : 2

PC/PEPT	100 g	9,40 €	P

PÉTROLE DÉSAROMATISÉ

PC/20402.1L	1 L	9,50 €	P

PHENOL CRISTALLISE PUR
Synonyme : Acide phénique
Formule : C_6H_5OH Teneur mini : 99%
M : 94,11; **R :** 24/25-34; **S :** 28-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/134852.1209	250 g	14,60 €	P
PC/164852.1210	500 g	23,70 €	P
PC/164852.1211	1 Kg	35,10 €	P

PHENOLPHTALEINE
Formule : $OCOC_6H_4C(C_6H_4OH)_2$ Teneur mini : 98%
M : 318,33

PC/141325.1208	100 g	7,70 €	P

PHENOLPHTALEINE Solution 0,2%
Indicateur de pH : incolore<8,2-9,8>rose
R : 11; **S :** 7-16
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/281326.1208	100 ml	6,60 €

PHENOLPHTALEINE
R : 11; **S :** 7-16
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

PC/281327.60M	60 ml	3,30 €
PC/281327.1209	250 ml	4,80 €
PC/281327.500M	500 ml	8,25 €
PC/281327.1211	1 L	15,10 €

PHENYL ALANINE (L) PUR
Synonyme : Acide 2 amino 3 phényl propanoïque
Formule : $C_9H_{11}NO_2$ Teneur mini : 99%
M : 165,18

PC/152047.1606	25 g	16 €	P
PC/152047.1608	100 g	47,70 €	P

PHENYL HYDRAZINE SOLUTION PUR
Formule : $C_6H_8N_2$ Teneur mini : 98%
M : 108,14; **S :** 53-45-61;
R : 45-23/24/25-36/38-43-48/23/24/25-50
Protection conseillée :lunettes, gants, masque, blouse, hotte

PC/162376.1608	100 ml	24,30 €	P

PIERRE PONCE EN GRANULES PUR


PC/211835.100G	100 g	4,30 €	P
PC/211835.1209	250 g	6,65 €	P
PC/211835.1210	500 g	7,40 €	P

PLATINE EN FIL PUR
Diamètre 4/10

PC/20408.10	10 cm	40,90 €

PLOMB EN FIL PUR
Diamètre 10/10

PC/20409.5	5 m	8,15 €

PLOMB EN LAMES PUR

PC/20410	100x30x1 mm	1,90 €
PC/20411	100x30x2 mm	3,15 €

PLOMB EN POUDRE PUR

PC/143162.1209	250 g	21	P

PLOMB II ETHANOATE PUR
Formule : $(CH_3\ COO)_2\ Pb, 3H_2O$
M : 379,33 Teneur mini : 99,5%

PC/131466.1210	500 g	65,50 €	P

PLOMB II NITRATE PUR
Formule : $Pb\ (NO_3)_2$ Teneur mini : 98%
M : 331,20

PC/141473.1210	500 g	34,20 €	P

PLOMB II OXYDE PUR

Formule : OPb Teneur mini : 99%
M : 223,20

PC/141475.1210	500 g	24,20 €	P

POLYETHYLENE GLYCOL
Synonyme : PEG
Entre 3600 et 4400 g/mol
S : 2

PC/143869.500G	500 g	22,40 €	P

POTASSIUM ALUMINIUM SULFATE
Voir Alun de potassium

POTASSIUM Antimoine(III) Tartrate 3
Formule : $C_8H_4K_2O_{12}Sb_2, 3H_2O$
M : 667,87 Teneur : 99 %

PC/141159.1210	500 g	71 €	P

POTASSIUM BROMURE PUR
Formule : KB_r Teneur mini : 98%
M : 119,01

PC/141489.250G	250 g	9,40 €	P
PC/141489.1210	500 g	16,40 €	P
PC/141489.1211	1 Kg	32,70 €	P

POTASSIUM CARBONATE PUR
Formule : K_2CO_3 Teneur mini : 99%
M : 138,21; **R :** 22-36/37/38; **S :** 22-26
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/141490.1210	500 g	17,40 €	P
PC/141490.1211	1 Kg	20,50 €	P

POTASSIUM CHLORATE PUR
Formule : $KClO_3$ Teneur mini : 99%
M : 122,55; **R :** 9-20/22; **S :** 13-16-27
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/141493.250G	250 g	10,60 €	P
PC/141493.1210	500 g	18,50 €	P
PC/141493.1211	1 Kg	33,50 €	P

POTASSIUM CHLORURE PUR
Formule : KCl Teneur mini : 99%
M : 74,55

PC/141494.250G	250 g	5,60 €	P
PC/141494.1210	500 g	11,10 €	P
PC/141494.1211	1 Kg	13,20 €	P



❄ Conserver au réfrigérateur
❄❄ Conserver au congélateur



POTASSIUM CHROMATE PUR

Formule : K_2CrO_4 Teneur mini : 99%
M : 194,20; **R :** 36/37/38-43; **S :** 22-28
Protection conseillée : Lunettes, gants,hotte

PC/141497.1210	500 g	71,50 €	P
PC/141497.1211	1 Kg	118,00 €	P

POTASSIUM CHROMATE EN SOLUTION 10%

Formule : K_2CrO_4
M : 194,20; **S :** 1/2-45-53-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/281498.1209	250 ml	31,70 €

POTASSIUM DICHROMATE

Formule : $K_2Cr_2O_7$ Teneur mini : 99%
M : 294,18, **R :** 49-46-52/53, **S :** 45-53-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/141500.1210	500 g	35,70 €	P

POTASSIUM DICHROMATE 0,0167 mol/L

Formule : $K_2Cr_2O_7$; **M :** 294,18;
R : 49-46-43-51/53; **S :** 2-53-24-37-45-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/181502.1611	1 L	20,10 €
PC/303120.1920	1 ampoule	32 €

POTASSIUM HEXACYANOFERRATE II

Formule : $K_4Fe(CN)_6, 3H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 422,41

PC/141505.50G	50 g	3,50 €	P
PC/141505.100G	100 g	7,05 €	P

POTASSIUM HEXACYANOFERRATE (III)

Voir Réactif de Hill

POTASSIUM HYDROGENOCARBONATE

Synonyme : Potassium bicarbonate
Formule : $KHCO_3$ Teneur mini : 99,5%
M : 100,12

PC/141480.1210	500 g	11,80 €	P
PC/141480.1211	1 Kg	21,30 €	P

POTASSIUM HYDROGENOPHOSPHATE

Synonyme : Phosphate dipotassique
Formule : K_2HPO_4 Teneur mini : 98%
M : 174.18
Protection conseillée : Gants

PC/141512.250G	250 g	7,85 €	P
PC/141512.1210	500 g	16,20 €	P
PC/141512.1211	1 Kg	29,60 €	P

POTASSIUM di-HYDROGENOPHOSPHATE

Synonyme : Phosphate monopotassique
Formule : KH_2PO_4 Teneur mini : 98%
M : 136,09

PC/141509.250G	250 g	7,05 €	P
PC/141509.1210	500 g	11,30 €	P
PC/141509.1211	1 Kg	22,10 €	P

POTASSIUM HYDROGENOPHTALATE

Formule : $C_8H_5KO_4$ Teneur mini : 99%
M : 204,23
Protection conseillée : Gants

PC/141481.100G	100 g	5,65 €	P
PC/141481.250G	250 g	11,40 €	P
PC/141481.1210	500 g	21,10 €	P



POTASSIUM HYDROXYDE EN ECAILLES

Synonyme : Potasse
Formule : KOH Teneur mini : 90%
M : 56,11; **R :** 22-35; **S :** 26-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/211514.1211	1 Kg	13,40 €	P

POTASSIUM HYDROXYDE EN SOLUTION PUR 40%

Synonyme : Potasse
Formule : KOH
M : 56,11; **R :** 35; **S :** 26-37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/123586.1211	1 L	9,15 €	P

POTASSIUM HYDROXYDE 1 mol/L

Synonyme : Potasse
Formule : KOH
M : 56,11; **R :** 22-35; **S :** 26-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/181517.1211	1 L	11,30 €
PC/303123.1920	1 ampoule	19 €

POTASSIUM HYDROXYDE, 85% pastilles

Synonyme : Potasse
Formule : KOH
M : 56,11; **R :** 35; **S :** 26-37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/141515.250G	250 g	4,60 €	P
PC/141515.1210	500 g	8,75 €	P
PC/141515.1211	1 Kg	12,20 €	P

POTASSIUM IODATE

Formule : KIO_3 Teneur mini : 99%
M : 214,00; **R :** 8; **S :** 17
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/141540.1208	100 g	17,40 €	P
PC/141540.1209	250 g	37,80 €	P

POTASSIUM IODURE

Formule : KI Teneur mini : 99%
M : 166,01
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/141542.1209	250 g	18,60 €	P
PC/141542.1210	500 g	39,30 €	P
PC/141542.1211	1 Kg	75 €	P

POTASSIUM NITRATE

Synonyme : Salpètre
Formule : KNO_3 Teneur mini : 99%
M : 101,10; **R :** 8; **S :** 16-41
Protection conseillée : Lunettes

PC/141524.1211	1 Kg	19,40 €	P

POTASSIUM OXALATE PUR

Formule : $K_2C_2O_4, H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 184,24; **R :** 21/22; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes

PC/141526.1210	500 g	23,70 €	P

POTASSIUM PERMANGANATE

Formule : $KMnO_4$ Teneur mini : 99%
M : 158,04; **R :** 8-22-50/53; **S :** 60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/131527.1209	250 g	5,45 €	
PC/141527.1210	500 g	11,30 €	P
PC/141527.1211	1 Kg	24,10 €	P

POTASSIUM PERMANGANATE 0,2 mol/L

Formule : $KMnO_4$
M : 158,04; **R :** 51; **S :** 60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/181528.1611	1 L	14,30 €

POTASSIUM PERMANGANATE 0,02 mol/L

Formule : $KMnO_4$
M : 158,04; **R :** 51; **S :** 60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/181529.1611	1 L	16,30 €
PC/303124.1920	1 Ampoule	16,40 €

POTASSIUM PEROXODISULFATE PUR

Synonyme : Potassium persulfate
Formule : $K_2S_2O_8$ Teneur mini : 98%
M : 270,32; **R :** 8-22-36/37/38-42/43; **S :** 22-24-26-37
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/141525.250G	250 g	10,00 €	P
PC/141525.1210	500 g	15 €	P
PC/141525.1211	1 Kg	29,80 €	P

POTASSIUM SODIUM TARTRATE, $4H_2O$ PUR

Synonyme : Sel de seignette
Formule : $KNaC_4H_4O_6, 4H_2O$ Teneur mini : 99%
M : 282,22

PC/141729.250G	250 g	8,85 €	P
PC/141729.1210	500 g	13,90 €	P
PC/141729.1211	1 Kg	25,60 €	P

POTASSIUM SULFATE PUR

Formule : K_2SO_4 Teneur mini : 98%
M : 174,27
Protection conseillée : Gants

PC/141532.100G	100 g	5,10 €	P
PC/141532.250G	250 g	7,85 €	P
PC/141532.1210	500 g	14,40 €	P

POTASSIUM SULFOCYANATE

Voir potassium thyocyanate

POTASSIUM THIOCYANATE PUR

Synonyme : Potassium sulfocyanure
Formule : KSCN Teneur mini : 98%
M : 97,18; **R :** 20/21/22-32; **S :** 2-13
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/141534.250G	250 g	8,95 €	P
PC/141534.1210	500 g	16,70 €	P
PC/141534.1211	1 Kg	29,90 €	P

PROLINE - L PUR

Formule : $C_5H_9NO_2$ Teneur mini : 99%
M : 115,13

PC/373646.1205	10 g	13,10 €	P
PC/373646.25G	25 g	20,50 €	P

PROPANOL -1 PUR

Synonyme : Alcool propylique
Formule : C_3H_8O Teneur mini : 99,5%
M : 60,10; **R :** 11-41-67; **S :** 7-16-24-26-39
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/161885.1211	1 L	14,60 €	P

PROPANOL - 2 PUR

Synonyme : Alcool isopropylique
Formule : C_3H_8O Teneur mini : 99,7%
M : 60,10; **R :** 11-36-67; **S :** 7-16-24/25-26
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/161090.1211	1 L	8,05 €	P

PROPAN - 1,2,3 -TRIOL

Voir glycerol

PROPANONE PUR

Synonyme : Acetone
Formule : C_3H_6O Teneur mini : 99,5%
M : 58,08; **R :** 11-36-66-67; **S :** 9-16-26
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/141007.1611	1 L	7,35 €	P
PC/141007.1612	2,5 L	15,30 €	P

PROPANONE TP

Synonyme : Acetone
Formule : C_3H_6O Teneur mini : 95%
M : 58,08; **R :** 11-36-66-67; **S :** 9-16-26
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/211007.1211	1 L	6,55 €	TP

PA : Produit pour analyse, très grande pureté
P : Produit pur, qualité idéale pour l'éducation
TP : Qualité technique

PYROCATECHOL PUR
Formule : $C_6H_6O_2$ Teneur mini : 98%
M : 110,11; **R :** 21/22-36/38; **S :** 22-26-37
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
PC/152365.1208 | 100 g | 28,80 € | P

PYROGALLOL PUR
Synonyme : Acide pyrogallique
Formule : $C_6H_6O_3$ Teneur mini : 99%
M : 126,11; **R :** 20/21/22-68-52/53; **S :** 36/37-61
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/151050.25G | 25 g | 11,20 € | P

PYRONINE Y
Formule : $C_{17}H_{19}N_2OCl$
M : 302,81; **S :** 22-24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
PC/P9172.1 | 1 g | 26,50 € | PA

REACTIF AMMONIACO-MAGNESIEN PUR
Pour la mise en évidence des phosphates
R : 22-36; **S :** 22
Protection conseillée : Gants, masque
PC/20451.1L | 1 L | 9,30 € | P

REACTIF DE BIURET PUR
Réactif pour la détermination des protéines
R : 52
PC/251820.1208 | 100 ml | 9,60 € | P

REACTIF DE FEHLING
Voir liqueur de Fehling

REACTIF DE GRIESS-ILOVSAY A
Mise en évidence des nitrites
R : 35; **S :** 26-37/39-45
PC/171569.1608 | 100 ml | 15,90 € | P

REACTIF DE GRIESS-ILOVSAY B
Mise en évidence des nitrites
R : 35; **S :** 26-37/39-45
PC/171570.1608 | 100 ml | 16 € | P

REACTIF DE HILL
Potassium hexacyanoferrate (III)
Formule : $K_3Fe(CN)_6$ Teneur mini : 98%
M : 329,60
PC/141503.100G | 100 g | 7,10 € | P
PC/141503.1210 | 500 g | 32,90 € | P
PC/141503.1211 | 1 Kg | 52 € | P

REACTIF DE NESSLER PUR
R : 23/24/25-33-35; **S :** 26-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/171581.1209 | 250 ml | 15,30 € | P

REACTIF DE PATTON ET REEDER PUR
Formule : $C_{21}H_{14}N_2O_7S$
M : 438,42
PC/20462.5G | 5 g | 27,60 € | P

REACTIF DE SANDELL PUR
Analogue au réactif de fehling
R : 34-51; **S :** 22-36/37/39-45-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, blouse
PC/20463.1L | 1 L | 8,15 € | P

REACTIF DE SCHIFF
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/251588.1609 | 250 ml | 10 € | P
PC/251588.1611 | 1 L | 25,30 € | P

REACTIF DE WIJS 0,1mol/L
Réactif pour la détermination de l'indice d'iode.
R : 10-35; **S :** 23c-26-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/281590.1610 | 500 ml | 22,60 €

RESORCINOL PUR
Synonyme : Résorcine ou 1,3 dihydroxybenzène
Formule : $C_6H_6O_2$
M : 110,11; **R :** 22-36/38-50; **S :** 26-61
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/141603.1208 | 100 g | 22,30 € | P

RINGER PUR (LIQUIDE)
Liquide physiologique pour les bains de conservation en ExAO
PC/20467.1L | 1 L | 4,70 €

RINGER CRABE PUR (LIQUIDE)
Liquide physiologique pour l'étude de l'activité électrique d'un nerf en ExAO
PC/20468.1L | 1 L | 7,75 €

ROUGE ALLURA AC PUR
Formule : $C_{18}H_{14}O_8N_2Na_2S_2$
M : 496,43
PC/20469.10G | 10 g | 7,70 € | P

ROUGE CONGO
Indicateur de pH : bleu-violet<3,0-5,2>rouge-orange
Formule : $C_{32}H_{22}N_6NaO_6S_2$
M : 698,68; **S :** 25
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/121611.1605 | 10 g | 9,15 € | PA

ROUGE DE CRESOL
Indicateur de pH : jaune<6,5-8,5>pourpre
Formule : $C_{21}H_{18}O_5S$
M : 382,44
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/121613.1604 | 5 g | 11,60 € | PA
PC/121613.10G | 10 g | 18,20 € | PA
PC/121613.1606 | 25g | 42 € | PA

ROUGE CRESOL Solution 0,04%
Indicateur de pH : jaune<6,5-8,5>pourpre
Formule : $C_{21}H_{18}O_5S$
M : 382,44
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/281614.1208 | 100 ml | 5,25 € | P

ROUGE DE METHYLE Solution 0,1%
Indicateur de pH : rouge<4,8-6,0>jaune
Formule : $C_{15}H_{15}N_3O_2$
M : 269,30
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/281618.1208 | 100 ml | 5,65 €

ROUGE DE METHYLE EN POUDRE
Formule : $C_{15}H_{15}N_3O_2$
M : 269,30
PC/131617.1605 | 10 g | 7,00 € | P
PC/131617.1606 | 25 g | 12,60 € | P

ROUGE NEUTRE PUR
Indicateur de pH : rouge<6,8-8,0>jaune
Formule : $C_{15}H_{17}N_4Cl$
M : 288,78; **R :** 22
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/121619.1605 | 10 g | 15,90 € | PA
PC/121619.1606 | 25 g | 30,80 € | PA

ROUGE NEUTRE Solution 0,1%
Indicateur de pH : rouge<6,8-8,0>jaune
Formule : $C_{15}H_{17}N_4Cl$
M : 288,78
PC/281620.1208 | 100 ml | 3,30 € | P

ROUGE NEUTRE Solution hydroalcoolique
solution hydroalcoolique 0,02%
PC/20477.125M | 125 ml | 3,40 € | P

ROUGE DE PHENOL
Formule : $C_{19}H_{14}O_5S$
M : 354.38; **R :** 36/37/38; **S :** 26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/131615.1604 | 5 g | 12,80 € | P
PC/131615.1605 | 10 g | 22,30 € | P

ROUGE PONCEAU
Coloration des protéines
Formule : $C_{22}H_{12}Na_4O_{13}S_4$
M : 760,60; **R :** 36/37/38; **S :** 26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/P2395.5G | 5 g | 12,30 € | PA
PC/P2395.10G | 10 g | 22,60 € | PA
PC/P2395.25 | 25 g | 46,40 € | PA

ROUGE PONCEAU
dose pour 1L
PC/PONCEAU | Dose 1L | 29,90 €

ROUGE SOUDAN III
Coloration des acides gras
Formule : $C_{22}H_{16}N_4O$
M : 352,40
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/251731.10G | 10 g | 9,05 € | P
PC/251731.1606 | 25 g | 15,90 € | P

ROUGE SOUDAN III Solution 1%
Solution hydroalcoolique 1%
PC/20482.125M | 125 ml | 9,40 € | P

SABLE DE FONTAINEBLEAU LAVÉ
PC/SABLFONT | 1 Kg | 12,50 € | P

SABLE DE MER LAVÉ PUR
PC/SABLMER | 1 Kg | 11,90 € | P

SACCHAROSE
Formule : $C_{12}H_{22}O_{11}$
M : 342,30
PC/131621.250G | 250 g | 3,20 € | P
PC/131621.1210 | 500 g | 5,35 € | P
PC/141621.1211 | 1 Kg | 10,00 € | P

SEBACOYLE DICHLORURE PUR
Formule : $C_{10}H_{16}Cl_2O_2$
M : 239,14; **R :** 22-24-34; **S :** 26-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
PC/20485.25G | 25 ml | 21 € | P
PC/20485.100G | 100 ml | 68,50 € | P

SEL DE MOHR
Voir Ammonium Fer II Sulfate

SERUMS ELISA
Lot de 3 sérums du kit ELISA :
110µl de sérum de lapin immunisé contre la BSA
110µl de sérum de lapin non-immunisé
50µL d'anticorps anti-immunoglobuline de lapin couplé à la peroxydase
PC/ELISER | Ci-dessus | 34,30 €

SERUM HEMOLYTIQUE
2,5ml de sérum hémolytique
PC/SERHEM | 2,5 ml | 50 €

SERUMS DE LAPIN
Lot de sérums de lapin immunisé et non immunisé contre la BSA, 200µL de chaque sérum
PC/INISER | 2 x 200 µL | 18,40 €



❄ Conserver au réfrigérateur
❄❄ Conserver au congélateur

SERUMS OUCHTERLONY

Lot de sérums du kit Immunologie Ouchterlony. Version SIMPLE (8 antigènes et 1 anticorps) + 3 albumines purifiées
PC/VS61 ci-dessus 29,50 € ❄

Lot de sérums du kit Immunologie Ouchterlony. Version DOUBLE (8 antigènes et 1 anticorps) + 3 albumines purifiées
PC/VD61 ci-dessus 41,30 € ❄

SODIUM ACETATE

Voir sodium éthanoate anhydre

SODIUM ACETATE, $3H_2O$

Voir sodium éthanoate, $3H_2O$

SODIUM BENZOATE PUR

Formule : $C_6H_5CO_2Na$ Teneur mini : 99%
M : 144,10
PC/141637.100G 100 g 6,65 € P
PC/141637.1211 1 Kg 19,90 € P

SODIUM BICARBONATE

Voir sodium hydrogénocarbonate

DI-SODIUM tétra-BORATE ANHYDRE PUR

Synonyme : Borax
Formule : $Na_2B_4O_7$
M : 201,22; **R :** 22 Teneur mini : 98%
Protection conseillée : Lunettes
PC/143052.250G 250 g 6,95 € P
PC/143052.1211 1 Kg 20,50 € P

Di-SODIUM tétra-BORATE, $10H_2O$

Formule : $Na_2B_4O_7$, $10H_2O$
M : 201,22; **R :** 22; **S :** 2-20
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/141644.1210 500 g 43 € P
PC/141644.1211 1 Kg 59,50 € P

SODIUM BROMURE PUR

Formule : NaBr Teneur mini : 98%
M : 102,90
PC/141646.250G 250 g 8,55 € P
PC/141646.1210 500 g 14 € P

SODIUM CARBONATE ANHYDRE PUR

Formule : Na_2CO_3 Teneur mini : 99,5%
M : 105,99; **R :** 36
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
PC/141648.250G 250 g 6,90 € P
PC/141648.1210 500 g 10,20 € P
PC/141648.1211 1 Kg 14,40 € P

SODIUM CARBONATE $10H_2O$ PUR

Formule : Na_2CO_3, $10H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 286,14; **R :** 36; **S :** 22-26
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
PC/141647.1210 500 g 12,80 € P
PC/141647.1211 1 Kg 19,20 € P

SODIUM CHLORURE PUR

Formule : NaCl Teneur mini : 99%
M : 58,44
PC/141659.1210 500 g 5,35 € P
PC/141659.1211 1 Kg 7,40 € P

SODIUM DITHIONITE PUR

Formule : NaS_2O_4 Teneur mini : 85%
M : 174,11; **R :** 7-22-31; **S :** 2-7/9-15-23-46-51
PC/211685.1611 1 Kg 31 € P

SODIUM ETHANOATE, $3H_2O$ PUR

Synonyme : Sodium acétate
Formule : $C_2H_3NaO_2$, $3H_2O$ Teneur mini : 99%
M : 136,08
PC/141632.1210 500 g 10,20 € P
PC/141632.1211 1 Kg 12,70 € P

SODIUM ETHANOATE ANHYDRE PUR

Synonyme : Sodium acétate
Formule : $C_2H_3NaO_2$ Teneur mini : 99%
M : 82,03; **S :** 2
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/141633.1210 500 g 10,60 € P
PC/141633.1211 1 Kg 18,40 € P

SODIUM FLUORURE PUR

Formule : NaF Teneur mini : 98,5%
M : 41,99; **R :** 25-32-36/38; **S :** 22-36-45
PC/141675.250G 250 g 9,15 € P

SODIUM HYDROGENOCARBONATE PUR

Synonyme : Sodium bicarbonate
Formule : $NaHCO_3$ Teneur mini : 99%
M : 84,01
PC/141638.250G 250 g 3,40 € P
PC/141638.1210 500 g 6,60 € P
PC/141638.1211 1 Kg 9,10 € P

SODIUM DIHYDROGENOPHOSPHATE PUR

Formule : NaH_2PO_4 Teneur mini : 99%
M : 358,14
Protection conseillée : Gants
PC/122018.1210 500 g 13,20 € P
PC/122018.1211 1 Kg 21,90 € P

SODIUM DIHYDROGENOPHOSPHATE, $2H_2O$ PUR

Formule : NaH_2PO_4, $2H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 156,01
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/141677.1210 500 g 11,20 € P
PC/141677.1211 1 Kg 21,50 € P

Di-SODIUM HYDROGENOPHOSPHATE PUR

Formule : Na_2HPO_4 Teneur mini : 98%
M : 141,96
PC/141679.1210 500 g 13,00 € P
PC/141679.1211 1 Kg 17,90 € P

Di-SODIUM HYDROGENOPHOSPHATE, $12H_2O$

Formule : Na_2HPO_4, $12H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 358,14
PC/141678.250G 250 g 6,75 € P
PC/141678.1210 500 g 8,95 € P
PC/141678.1211 1 Kg 15,30 € P

SODIUM HYDROGENOSULFITE SOLUTION 40%

Formule : $NaHSO_3$
M : 104,16; **R :** 22-31; **S :** 25-46
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/211642.1611 1 L 10 €

SODIUM HYDROXYDE PUR en pastilles

Synonyme : Soude
Formule : NaOH Teneur mini : 98%
M : 40,00; **R :** 35; **S :** 26-37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/141687.1210 500 g 8,80 € P
PC/141687.1211 1 Kg 15,10 € P
PC/141687.1214 5 Kg 58,50 € P

SODIUM HYDROXYDE EN MICRO-PERLES PUR

Synonyme : Soude
Formule : NaOH Teneur mini : 98%
M : 40,00; **R :** 35; **S :** 26-37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/141929.1211 1 Kg 8,45 € P

SODIUM HYDROXYDE EN ECAILLES TP

Synonyme : Soude
Formule : NaOH Teneur mini : 98%
M : 40,00; **R :** 35; **S :** 26-37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/141686.1211 1 Kg 5,85 € TP

SODIUM HYDROXYDE EN SOLUTION 30%

Synonyme : Lessive de soude
Formule : NaOH
M : 40,00; **R :** 35; **S :** 26-37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/171690.1210 500 ml 4,10 €
PC/171690.1L 1 L 4,90 €
PC/171690.2.5L 2,5 L 10,40 €

SODIUM HYDROXYDE 1 mol/ L

Synonyme : Soude
Formule : NaOH
M : 40,00; **R :** 34; **S :** 26-37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/181691.1211 1 L 8,95 €
PC/303126.1920 1 ampoule 11,30 €

SODIUM HYDROXYDE 0,1 mol/ L

Synonyme : Soude
Formule : NaOH
M : 40,00; **R :** 34; **S :** 26-37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/181693.1211 1 L 8,95 €
PC/303125.1920 1 ampoule 11,30 €

SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION 10%

Synonyme : Eau de Javel
Formule : NaClO
M : 74.44; **R :** 31-34; **S :** 28a-45-50a
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
PC/211921.1211 1 L 7,75 € P

SODIUM IODURE PUR

Formule : NaI Teneur mini : 98%
M : 149,89
Protection conseillée : Gants
PC/141726.1209 250 g 38,60 € P

SODIUM LAURYLSULFATE

Synonyme : Sodium dodécyl sulfate
Formule : $C_{12}H_{25}NaO_4S$ Teneur mini : 99%
M : 288,38; **R :** 22-36/38; **S :** 2-26
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
PC/372363.1207 50 g 11,80 €
PC/142363.1209 250 g 31,60 €

SODIUM METAL EN BARRES

Formule : Na
M : 22,99; **R :** 11-14/15-34;
S : 1/2-3/7-26-27/28-36/37/39-43-45
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/141699.0308 100 g 30,60 €

SODIUM METHANOATE PUR

Synonyme : Sodium formiate
Formule : HCOO Na Teneur mini : 98%
M : 68,01; **R :** 36; **S :** 26
PC/141676.1210 500 g 12,60 € P
PC/141676.1211 1 Kg 19,40 € P

SODIUM MOLYBDATE, $2H_2O$ PUR



Formule : Na_2MoO_4, $2H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 241,95; **S :** 2
PC/141701.1208 100 g 46,90 € P
PC/141701.1209 250 g 102 € P

PA : Produit pour analyse, très grande pureté
P : Produit pur, qualité idéale pour l'éducation
TP : Qualité technique

SODIUM NITRATE PUR
Synonyme : Nitrate de soude
Formule : $NaNO_3$ Teneur mini : 99%
M : 84,99; **R :** 8; **S :** 16-41
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/141702.250G	250 g	7,05 €	P
PC/141702.1210	500 g	11,20 €	P
PC/141702.1211	1 Kg	21,40 €	P

SODIUM NITRITE PUR
Formule : $NaNO_2$ Teneur mini : 97%
M : 68,99; **R :** 8-25-50; **S :** 45-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/141703.1210	500 g	10,60 €	P
PC/141703.1211	1 Kg	19,30 €	P

SODIUM NITRATE TP
Synonyme : Nitrate de soude
Formule : $NaNO_3$ Teneur mini : 99%
M : 84,99; **R :** 8; **S :** 16-41
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/20509.1K	1 Kg	9 €	P

DI-SODIUM OXALATE PUR
Formule : $Na_2C_2O_4$ Teneur mini : 98%
M : 134; **R :** 21/22; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/141706.1210	500 g	17,90 €	P

SODIUM PEROXODISULFATE PUR
Synonyme : Sodium persulfate
Formule : $Na_2S_2O_8$ Teneur mini : 98%
M : 238,09; **R :** 8-22-42/43; **S :** 17-26-43a
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/143396.1211	1 Kg	15,30 €	P

TRI-SODIUM PHOSPHATE, $_{12}H_2O$ PUR
Synonyme : Phosphate trisodique
Formule : $Na_3PO_4, _{12}H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 380,12; **S :** 24/25-26
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/141680.1210	500 g	12,40 €	P
PC/141680.1211	1 Kg	22,60 €	P

SODIUM SALICYLATE PUR
Formule : $C_7H_5NaO_3$ Teneur mini : 99,5%
M : 160,11; **R :** 22; **S :** 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/141859.500G	500 g	18,40 €	P

SODIUM SILICATE PUR
Formule : Na_2O_3 Si
M : 122,07; **CAS :** 134-9-8; **R :** 36/37/38; **S :** 26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

PC/211714.1211	1 L	13,90 €	P

SODIUM SUCCINATE PUR
Formule : $C_4H_4Na_2O_4, 6H_2O$ Teneur mini : 99%
M : 270,14

PC/143578.1210	500 g	35,80 €	P

SODIUM SULFATE ANHYDRE
Formule : Na_2SO_4 Teneur mini : 99%
M : 142,04

PC/141716.1210	500 g	6,55 €	P
PC/141716.1211	1 Kg	8,15 €	P

SODIUM SULFITE ANHYDRE
Formule : Na_2SO_3 Teneur mini : 99%
M : 126,04

PC/141717.250G	250 g	5,65 €	P
PC/141717.1210	500 g	8,50 €	P
PC/141717.1211	1 Kg	13,40 €	P

SODIUM SULFURE
Formule : $Na_2S, 9H_2O$
M : 240,18; **R :** 31-34-50; **S :** 26-45-61

PC/211682.250G	250 g	20,60 €

SODIUM THIOCYANATE, $2H_2O$ PUR
Synonyme : Sodium hyposulfite
Formule : $NaSCN, 2H_2O$ Teneur mini 98%
M : 117,10; **R :** 20/21/22-32; **S :** 13
Protection conseillée : Lunettes

PC/141718.1210	500 g	27,10 €	P

SODIUM THIOSULFATE ANHYDRE PUR
Synonyme : Sodium hyposulfite
Formule : $Na_2S_2O_3$ Teneur mini : 99%
M : 158,11

PC/121879.1209	250 g	7,05 €	P
PC/121879.1211	1 Kg	19,60 €	P

SODIUM THIOSULFATE PENTAHYDRATE PUR
Synonyme : Sodium hyposulfite
Formule : $Na_2S_2O_3, 5H_2O$ Teneur mini : 99%
M : 248,18

PC/141721.1211	1 Kg	12,10 €	P

SODIUM THIOSULFATE 1 mol/ L
Synonyme : Sodium hyposulfite
Formule : $Na_2S_2O_3$

PC/181722.1211	1 L	13,20 €

SODIUM THIOSULFATE 0,1 mol / L
Synonyme : Sodium hyposulfite
Formule : $Na_2S_2O_3$

PC/181723.1211	1 L	12,90 €

SOLUTION DE BRITTON-ROBINSON

PC/20525.1L	1 L	8,35 €	P

SOLUTION TAMPON PH4 INCOLORE
pH4 +/- 0,02, conforme à la norme NIST

PC/272168.1209	250 ml	6,65 €	P
PC/272168.1211	1 L	11,20 €	P

SOLUTION TAMPON PH4 COULEUR ROUGE
pH4 +/- 0,02, conforme à la norme NIST

PC/273616.1209	250 ml	6,65 €	P
PC/273616.1211	1 L	11,20 €	P

SOLUTION TAMPON PH7 INCOLORE
pH7 +/- 0,02, conforme à la norme NIST

PC/272170.1209	250 ml	6,65 €	P
PC/272170.1211	1 L	11,20 €	P

SOLUTION TAMPON PH7 COULEUR JAUNE
pH7 +/- 0,02, conforme à la norme NIST

PC/273617.1209	250 ml	7,45 €	P
PC/273617.1211	1 L	11,20 €	P

SOLUTION TAMPON PH9 INCOLORE
pH9 +/- 0,02, conforme à la norme NIST

PC/272172.1209	250 ml	6,65 €	P
PC/272172.1211	1 L	11,20 €	P

SOLUTION TAMPON PH10 INCOLORE
pH10 +/- 0,05, conforme à la norme NIST

PC/272584.1209	250 ml	6,65 €	P
PC/272584.1211	1 L	11,20 €	P

SOLUTION TAMPON PH10 COULEUR BLEUE
pH10 +/- 0,05, conforme à la norme NIST

PC/273618.1209	250 ml	6,65 €	P
PC/273618.1211	1 L	11,20 €	P

SOLUTION ZÉRO
Solution zéro pour étalonnage des sondes à dioxygène. Compatible toutes marques.

PC/HI7040L	500 ml	17,30 €	P

SOUFRE SUBLIME FLEUR EN POUDRE PUR
Formule : S Teneur mini : 99,5%
M : 32,06

PC/141164.1210	500 g	6,45 €	P
PC/141164.1211	1 Kg	11,30 €	P

STYRENE STABILISE PUR
Formule : C_8H_8 Teneur mini : 99%
M : 104,15; **R :** 10-20-36/38 ; **S :** 23b

PC/15A780.1611	1 L	26,80 €	P

TALC LAVE
Synonyme : Magnésium silicate hydrate
Formule : $3MgO, 4SiO_2, H_2O$
M : 379,29

PC/141733.250G	250 g	10,10 €
PC/141733.1210	500 g	19,20 €

TAMPON TBE10x
Pour migration d'ADN, Dose pour 1L

PC/TAMTBE	Dose 1L	5,90 €

TAMPON Glycine pH 9,2
pour électrophorèse sur bande d'acétate de cellulose

PC/TAMTRIS	Dose 1L	11,80 €

TAMPON VERONAL POUR LE KIT COMPLEMENT
150ml de tampon véronal pour complément

PC/COMPTAMP	150 ml	6,70 €

TARTRAZINE PUR
Formule : $C_{16}H_9N_4Na_3O_9S_2$
M : 534,37

PC/251734.10G	10 g	5,10 €	P
PC/251734.1606	25 g	11,20 €	P

THIAMINE CHLORHYDRATE PUR
Synonyme : vitamine B1
Formule : $C_{12}H_{17}ClN_4O_5$,H Cl Teneur mini : 98%
M : 337,27

PC/20548.25G	25 g	14,90 €	P

THIODENE
Voir Iodex

THYMOL PHTALEINE EN POUDRE
Formule : $C_{28}H_{30}O_4$
M : 430,55

PC/131739.1604	5 g	13,20 €	P

THYMOL PHTALEINE SOLUTION 0,1%
Formule : $C_{28}H_{30}O_4$
M : 430,55; **R :** 10; **S :** 16

PC/281740.1208	100 ml	6,05 €	P

TOLUENE PUR
Synonyme : Méthyl benzène
Formule : C_7H_8 Teneur mini : 99,5%
M : 92,14; **R :** 11-20; **S :** 16-25-29-33
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

PC/161745.1611	1 L	12,10 €	P

TOURNESOL EN TEINTURE PUR
Indicateur pH qui vire du rouge (pH4,5) au bleu (pH8,3)

PC/281748.500M	500 ml	8,15 €	P

TOURNESOL SOLUBLE PUR
Indicateur de pH : rouge<5,0-8,0>bleu
S : 2
Protection conseillée : Lunettes, gants

PC/121747.1604	5 g	12,00 €	PA



TRICHLORETHYLENE PUR
Formule : C_2HCl Teneur mini : 99%
M : 131,39; **S :** 53-45-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
PC/161749.1611 1 L 45 € P

TRICHLOROMETHANE
Voir Chloroforme

TRIETHYLAMINE PUR


Formule : $C_6H_{15}N$ Teneur mini : 99,5%
M : 101,19; **R :** 11-20/21/22-35; **S :** 3-16-26-29-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
PC/163542.250M 250 ml 8,85 € P

TRIPHENYL TETRAZOLIUM CHLORURE
PC/374950.1605 10 g 73 € P
PC/374950.1606 25 g 132 € P

TRIS HYDROXYMETHYL AMINO METHANE PUR
Formule : $C_4H_{11}NO_3$
M : 121,14; **R :** 36/38
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
PC/241940.1608 100 g 14,40 € (99,95%)
PC/131940.1209 250 g 27,20 € (99,8%)

TRYPSINE
R : 36/37/38-42; **S :** 22-24-26-36/37
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
PC/T4799.5 5 g 12,80 € P

TRYPTOPHANE L
PC/372049.1206 25 g 42,40 € P

TYRODE
Pour l'embryologie des cellules cardiaques
A compléter avec 1g de sodium hydrogéno-carbonate avant de diluer le tout à 1 litre.
PC/20558 1 dose 3,95 €

TYROSINASE
S : 2-22-24/25-46
PC/T3824.25 25 mg 155 €

TYROSINE-L PUR
Formule : $C_9H_{11}NO_3$ Teneur mini : 99%
M : 181,19
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/152077.1606 25 g 13 € P
PC/152077.1608 100 g 37,50 € P

UREE PUR
Formule : H_2NCONH_2 Teneur mini : 98,5%
M : 60,06
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/141754.100G 100 g 2,90 € P
PC/141754.250G 250 g 5,50 € P
PC/141754.1210 500 g 10,90 € P
PC/141754.1211 1 Kg 20,50 € P

VALINE PUR
Synonyme : Acide 2 amino 3 méthyl butanoïque
Formule : $C_5H_{11}NO_2$ Teneur mini : 98%
M : 117,15
Protection conseillée : Gants
PC/15A315.1606 25 g 15,30 € P

VANILLINE
Synonyme : 4 hydroxy 3 méthoxy benzaldéhyde
Formule : $C_8H_8O_3$ Teneur mini : 99%
M : 152,15; **R :** 22
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
PC/142048.1208 100 g 18,30 € P
PC/142048.1210 500 g 72 € P

VASELINE BLANCHE PUR
PC/211757.1209 250 g 7,35 € P
PC/211757.1211 1 Kg 23,90 € P

VERMICULITE PUR
PC/20564.1K 1 Kg 5,75 € P

VERT BRILLANT EN POUDRE
Formule : $C_{27}H_{34}N_2O_4S$
M : 482,64; **R :** 22-36/38; **S :** 22-24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/251758.1606 25 g 20 € P

VERT BRILLANT SOLUTION 5%
PC/252339.1608 100 ml 19 € P

VERT DE BROMOCRESOL
Indicateur de pH : jaune<3,8-5,4>bleu
Formule : $C_{21}H_{14}Br_4O_5S$
M : 698,04
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/131759.1603 1 g 8,80 € P
PC/131759.1604 5 g 23,50 € P
PC/131759.1606 25 g 79,50 € P

VERT DE BROMOCRESOL Solution 0,04%
Indicateur de pH : jaune<3,8-5,4>bleu
Indicateur de pH : jaune<0,2-1,8>bleu
Formule : $C_{21}H_{14}Br_4O_5S$
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/281760.1208 100 ml 4,35 € P

VERT D'IODE EN POUDRE PUR
Formule : $C_{27}H_{35}I_2N_3$
M : 655,41
PC/20568.5G 5 g 33,60 € P

VERT D'IODE Solution 0,5%
Formule : $C_{27}H_{35}I_2N_3$
M : 655,41
PC/20569.125M 125 ml 4,20 € P
PC/20569.250M 250 ml 8,85 € P

VERT DE METHYLE
Indicateur de pH : jaune<0,2-1,8>bleu
Formule : $C_{26}H_{33}Cl_2N_3 + ZnCl_2$
M : 594,80
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/251704.1604 5 g 17,40 € P
PC/251704.1606 25 g 65,50 € P

VERT DE METHYLE ETHANOIQUE EN SOLUTION PUR
Colorant prêt à l'emploi
Synonyme : Vert de méthyle acétique
Formule : $C_{26}H_{33}Cl_2N_3 + ZnCl_2$
M : 594,80
PC/20572.125M 125 ml 5,65 €

VERT DE METHYLE PYRONINE
Formule : $C_{26}H_{33}Cl_2N_3 + ZnCl_2$
M : 594,80
PC/20573.25M 25 ml 17,90 €

VIOLET CRISTALLISÉ PUR
Coloration de GRAM
Synonyme : Méthyle violet
Formule : $C_{25}H_{30}ClN_3$ Teneur mini : 90%
M : 408; **R :** 20/21/22; **S :** 28A
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/131762.1606 25 g 17,40 € P

VIOLET DE GENTIANE
Coloration de GRAM
R : 21/22 36/38; **S :** 28A
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/251765.1606 25 g 10,20 € P

VIOLET DE GENTIANE PHENIQUÉ
Coloration de GRAM
R : 21/22 36/38; **S :** 28A
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/251766.1608 100 ml 7,95 € P
PC/251766.1609 250 ml 9,80 € P

VIOLET DE METHYLE
Coloration de GRAM
R : 21/22 36/38, **S :** 28A
Protection conseillée : Lunettes, gants
PC/252079.1606 25 g 12,80 € P

XYLENE PUR
Synonyme : Xylol Teneur mini : 98%
Formule : C_8H_{10}
M : 106,17; **CAS :** 1330-20-7; **S :** 25
PC/141769.2711 1 L 12,30 € P

YEAST EXTRACT
S : 2
PC/YEAST 100 g 12,50 € P

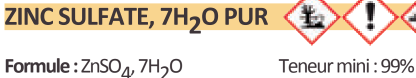
ZINC EN GRENAILLE PUR
Formule : Zn Teneur minin : 98%
M : 65,38
PC/20578.250G 250 g 19,40 € P
PC/20578.500G 500 g 33,70 € P
PC/20578.1K 1 Kg 63 € P

ZINC EN LAME PUR
Formule : Zn Teneur minin : 99%
M : 65,38
PC/20579 100 x 30 x 1 mm 1,45 € P
PC/20580 100 x 30 x 2 mm 1,85 € P

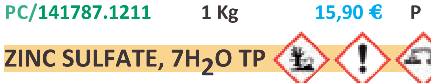
ZINC EN POUDRE
Formule : Zn Teneur minin : 96%
M : 65,38; **CAS :** 7440-66-6; **R :** 10-15; **S :** 7/8-43F
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
PC/141783.250G 250 g 9 € P
PC/141783.1610 500 g 14,40 € P
PC/141783.1611 1 Kg 27,60 € P

ZINC CHLORURE ANHYDRE PUR
Formule : $ZnCl_2$ Teneur mini : 97%
M : 136,28; **CAS :** 7646-85-7; **R :** 34-50/53;
S : 7/8-28a-45-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
PC/141779.1210 500 g 7,40 € P
PC/141779.1211 1 Kg 14,40 € P

ZINC OXYDE PUR
Formule : ZnO Teneur mini : 98%
M : 81,37; **CAS :** 1314-13-2
PC/141786.250G 250 g 9,15 € P
PC/141786.1210 500 g 16,40 € P

ZINC SULFATE, $7H_2O$ PUR


Formule : $ZnSO_4$, $7H_2O$ Teneur mini : 99%
M : 287,54; **CAS :** 7446-20-0; **R :** 36/38-50/53; **S :** 22-25-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
PC/141787.250G 250 g 7,05 € P
PC/141787.1210 500 g 13,90 € P
PC/141787.1211 1 Kg 15,90 € P

ZINC SULFATE, $7H_2O$ TP


Formule : $ZnSO_4$, $7H_2O$ Teneur mini : 95%
M : 287,54; **CAS :** 7446-20-0; **R :** 36/38-50/53; **S :** 22-25-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
PC/20586.1K 1 Kg 13,90 €

Index

C

D

E

F

G

H, I, J

K

L

M

N

O

P

R

S

BON DE COMMANDE

N° de client : ……………..

Sordalab

PARC SUDESSOR
15 AVENUE DES GRENOTS
91150 ÉTAMPES
FRANCE
FAX : 01.69.92.26.74

ADRESSE DE LIVRAISON :

…………………………………………………………………………….
…………………………………………………………………………….
…………………………………………………………………………….
……………………………… Fax : ………………………………
Email : ……………………………………………………………….

Cachet de l'établissement

SUIVI DE COLIS

Afin que nous vous informions du départ de votre colis et que vous puissiez le suivre sur Internet, merci de nous communiquer votre adresse électronique

ADRESSE DE FACTURATION : (si différente)

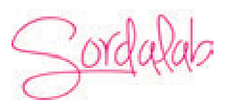
…………………………………………………………………………….
…………………………………………………………………………….
…………………………………………………………………………….
……………………………… Fax : ………………………………
Email : ……………………………………………………………….

Références à rappeler sur la facture et le bon de livraison	Numéro du bon	
	Chapitre et compte	
	Activité	☐ Physique-Chimie ☐ SVT ☐ Autre

Référence	Désignation	Prix unitaire TTC	Quantité	Prix total TTC

Merci de préciser les dates de travaux pratiques pour les produits périssables ainsi que les dates de vacances scolaires

PRIX TOTAL TTC :



BON DE COMMANDE

Référence	Désignation	Prix unitaire TTC	Quantité	Prix total TTC

Merci de préciser les dates de travaux pratiques pour les produits périssables ainsi que les dates de vacances scolaires

PRIX TOTAL TTC :

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Article 1 - Champs d'application

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes les commandes qui nous seront adressées par courrier, fax, email ou passées sur notre site Internet www.sordalab.com.
Toute commande entraîne de plein droit l'adhésion sans réserve du client aux présentes conditions de vente.

Article 2 - Photographies et caractéristiques techniques des produits :

Les photographies contenues dans ce catalogue sont non contractuelles.
Les caractéristiques techniques des produits sont informatives. SORDALAB se réserve le droit de modifier celles-ci pour améliorer le produit ou pour pallier un arrêt de fabrication.

Article 3 - Modalités de commande :

Pas de minimum de commande.
Les commandes doivent être passées par courrier, fax ou email (coordonnées ci-après) et doivent faire apparaître les adresses de livraison et de facturation (de manière distincte si elles sont différentes). Nous n'acceptons pas de commande par téléphone.
Chaque commande fera l'objet de l'émission d'un accusé de réception de commande qui sera transmis au client par fax ou par email (si SORDALAB ne dispose pas du numéro de fax du client). Le client dispose d'un délai de 2 jours ouvrables pour contester les éléments figurant sur cet accusé de réception. Au delà de ce délai, nous considèrerons avoir reçu l'acceptation du client de cet accusé de réception. Attention : Toute commande reçue en double risque d'être traitée comme une nouvelle commande. Dans ce cas, le client recevra deux accusés de réception portant deux numéros de commande différents. Il lui appartiendra de contester sous deux jours ouvrables l'un des accusés de réception pour annuler l'une des deux commandes.
Tarifs valables jusqu'au 31/05/2015 pour les kits et révisables pour le matériel seulement en cas de fluctuation du coût des matières premières. Paiement par chèque à l'ordre de SORDALAB ou par virement à réception de la facture.
Nos prix s'entendent TTC en euros port non compris (sauf spécification particulière dans le catalogue)
Cas particulier : Produits chimiques :
Nous n'acceptons pas les commandes des particuliers concernant les produits chimiques.
Livraisons de produits chimiques à l'international :
Les produits chimiques nécessitant un transport dans des conditions particulières (conditions apparaissant sur la fiche de sécurité dudit produit) ne peuvent pas être expédiées en dehors de la France métropolitaine.

Article 4 - Conditions de règlement :

Etablissements scolaires établis en France métropolitaine, DOM TOM et en Corse :
Le règlement s'effectue à réception de la facture par chèque à l'ordre de SORDALAB ou par virement (coordonnées bancaires figurant sur la facture).
SORDALAB se réserve le droit de demander un prépaiement dans des conditions particulières (impayés, problèmes financiers du client...).
En cas d'expédition partielle d'une commande, une facture correspondant à la marchandise expédiée sera envoyée au client. Le client ne pourra en aucun cas suspendre son paiement sous prétexte que la commande n'a pas été livrée dans son intégralité.
Particuliers, entreprises, établissements établis à l'étranger :
Sauf accord particulier écrit obtenu auprès de SORDALAB, un prépaiement total sera exigé.

Article 5 - Prix :

Nos tarifs sont valables jusqu'au 31/05/2015.
Nos prix s'entendent TTC en euros port non compris (sauf spécification particulière dans le catalogue). SORDALAB se réserve le droit de modifier ces prix en cours d'année en cas de fluctuation du coût des matières premières. Dans ce cas, le client ayant passé commande recevra une note informative et pourra confirmer ou annuler sa commande.

Article 6 - Responsabilité :

La société SORDALAB ne pourra être tenue pour responsable de l'inexécution du contrat en cas de rupture de stock ou indisponibilité du produit du fait d'un cas de force majeure, de perturbation ou grève totale ou partielle notamment des services postaux et moyens de transport et/ou communications.
SORDALAB ne pourra être tenue pour responsable de tous dommages indirects qui pourraient survenir du fait de l'achat des produits.
En cas de non réception d'une commande facturée ou d'une partie de commande facturée, le client dispose d'un délai de cinq mois maximum (à compter de la date de facture) pour se manifester. Au delà de ce délai, aucune réclamation ne sera acceptée.
La société SORDALAB ne peut en aucun cas être tenue responsable de l'utilisation des produits commercialisés.
Les produits doivent impérativement être utilisés en respectant les prescriptions légales d'hygiène et de sécuirité des personnes.

Article 7 - Traitement des déchets d'équipement électriques et électroniques :

Concernant les produits commercialisés par SORDALAB et concernés par l'article 18 du décret n°2005/829 relatif à l'élimination des déchets issus des équipements électriques et électroniques, l'utilisateur final assure l'organisation et le financement de l'enlèvement et du traitement des déchets qui en sont issus.

Article 8 - Livraison :

Toute marchandise est livrée aux risques et périls du destinataire
L'acheteur est tenu de vérifier, en présence du transporteur, l'état de l'emballage de la marchandise et son contenu à la livraison. Dans l'hypothèse où il aurait un doute de quelque nature que ce soit sur l'état ou le contenu de son colis, il est tenu de le signaler sous forme de réserves manuscrites accompagnées de sa signature sur le bordereau de transport présenté par le transporteur.
Cette vérification est considérée comme effectuée dès lors que l'acheteur, ou une personne autorisée par elle, a signé le bordereau de transport. L'acheteur doit également confirmer ses réserves au plus tard dans les 7 jours ouvrables suivant la réception du ou des articles à SORDALAB - Service litige - 15 avenue des grenots 91150 ETAMPES ou par fax au 00(33).1.69.92.26.74 à l'attention du service litige. Les frais de réexpédition liés aux NPAI, colis non réclamés, refusés ou adresses incomplètes, sont à la charge du client.
Toute réclamation formulée hors de ce délai ne pourra être acceptée.
Il est nécessaire de préciser les adresses de livraison et de facturation, les dates de travaux pratiques et, si nécessaire, les dates des vacances scolaires et horaires d'ouverture pendant les vacances.

Article 9 - Droit de retour :

Conformément à l'article L.121-16 et suivants du Code de la Consommation, l'acheteur dispose d'un délai de 7 jours ouvrables à compter de la réception de son colis pour prévenir notre Service Clients SORDALAB de son souhait de retourner le produit. A partir de la date de demande de retour, l'acheteur dispose de 15 jours ouvrés pour nous retourner le produit à ses frais. Aucun retour ne sera accepté au delà de ce délai sauf accord écrit obtenu auprès de notre service litige.
Les articles retournés doivent être expédiés dans leur emballage d'origine, complets et en bon état. L'expéditeur doit s'assurer qu'il utilise un emballage et des protections adaptés. Les articles retournés sont sous la responsabilité de l'expéditeur pendant le transport, tout article endommagé pendant le transport de retour ne sera ni échangé, ni remboursé.
Les retours doivent s'effectuer à l'adresse suivante : SORDALAB - Service litige - 15 avenue des grenots 91150 ETAMPES. Les produits non catalogués ne seront ni repris ni échangés.
Les produits soldés ou déstockés sur le site ne seront ni repris, ni échangés sauf dans le cas de vices cachés.

Article 10 - Garantie :

Sauf indication contraire dans le catalogue, les articles (mécaniques, électriques ou électroniques) livrés par SORDALAB sont garantis 1 an pièces et main d'oeuvre. Le délai de garantie court à partir de la date de facturation (correspondant à la date d'expédition du produit). La facture fait office de bon de garantie et une copie devra impérativement être présentée avec toute demande de prise en charge du matériel.
Une mauvaise utilisation du matériel constatée par nos services techniques entraînera une suspension de la garantie. Dans ce cas, un devis correspondant aux réparations sera présenté au client pour obtenir son acceptation.
Aucun matériel ne doit être retourné sans avoir obtenu notre accord. Le client doit contacter le service après vente au 00(33)1.69.92.26.72

Article 11 - Propriété intellectuelle :

La société SORDALAB conserve la propriété intellectuelle de tous les produits commercialisés et de leur notice technique d'accompagnement.
Toute copie, partielle ou intégrale, toute utilisation de ces produits ou de leurs contenus constitueraient une infraction aux droits de la propriété intellectuelle et pourraient être passibles de sanctions judiciaires.

Article 12 - Loi applicable et juridiction compétente :

Les ventes de produits de la société SORDALAB sont soumises à la loi française. Tout litige relatif à l'interprétation, l'exécution ou la rupture du contrat conclu entre SORDALAB et le client, même en cas de pluralité de défendeurs, sera, à défaut d'accord amiable, de la compétence exclusive des tribunaux d'Evry.

FRAIS DE PORTS

FRANCE MÉTROPOLITAINE :
Les expéditions seront réalisées en Chronopost.

FRANCO DE PORT : A partir de 60 € TTC de commande Internet *
A partir de 150 € TTC de commande *

(* hors animaux à dissection, organes et mobilier : voir conditions particulières dans la partie mobilier)

FRAIS LIMITÉS : En dessous de 150 € TTC de commande :
Jusqu'à 5 kg : 7,80 € / Au-delà de 5 Kg : 11 €

CORSE :
Les expéditions seront réalisées en Chronopost.

FRANCO DE PORT : **A partir de 350 € TTC de commande**.

FRAIS LIMITÉS : En dessous de 350 € TTC de commande :
Jusqu'à 5 kg : 24,50 € TTC / Au-delà de 5 Kg : 28,50 € TTC

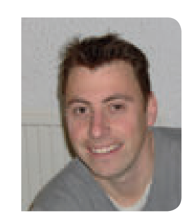
Votre consultant privilégié

À votre disposition pour tout renseignement technique

75 - 77 - 92 -93 - 94 - 95

Pierrick MAURY

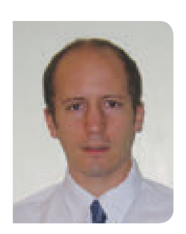
06 88 61 07 43
pierrick.maury@sordalab.com



03 - 18 - 23 - 27 - 28 36 - 37 - 41
45 - 58 63 - 78 - 86 - 87 - 89 - 91

Gaël FERNET

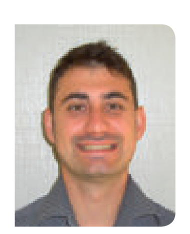
06 32 39 98 67
gael.fernet@sordalab.com



08 - 10 - 52 - 54 - 55 - 57 - 67
68 - 70 - 88 - 90

Jonathan CASPAR

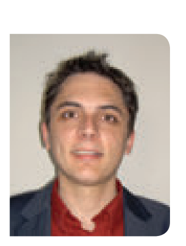
06 76 21 78 99
jonathan.caspar@sordalab.com



09 - 11 - 12 - 15 - 19 - 24 - 31 - 32 - 33
34 - 40 - 46 - 47 - 48 - 66 - 64 - 65 - 81 - 82

Julien CARRIÈRE

06 74 00 25 59
julien.carriere@sordalab.com



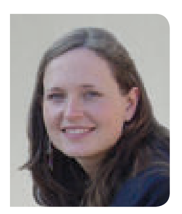
Traitement des commandes / Gestion administrative



02 - 59 - 60 - 62 - 76 - 80

Julie RÉMOLEUX

06 88 61 59 01
julie.remoleux@sordalab.com



14 - 16 - 17 - 22 - 29 - 35 - 44
49 - 50 - 53 - 56 - 61 - 72 - 79 - 85

Elise DOUVILLE

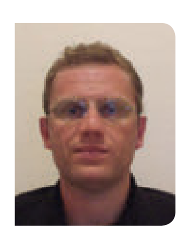
06 70 42 34 84
elise.douville@sordalab.com



01 - 21 - 25 - 38 - 39 - 42 - 43
69 - 71 - 73 - 74

Etienne JACQUART

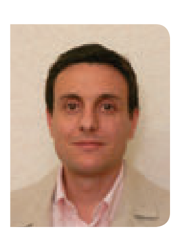
06 33 06 53 15
etienne.jacquart@sordalab.com



04 - 05 - 06 - 07 - 13 - 20 - 26
30 - 83 - 84 - 98

Jean-Paul LORENZI

06 72 13 80 62
jean-paul.lorenzi@sordalab.com



Traitement des commandes / Gestion administrative





UNE QUESTION ? Nous avons la réponse !

Tous les établissements de France métropolitaine et de la Corse ont à leur disposition un consultant régional.
Nos consultants possèdent une formation scientifique ainsi qu'une excellente connaissance de notre gamme de produits. Ils sont à votre écoute pour vous conseiller au mieux dans le choix de vos produits et vous accompagner dans leur utilisation (installation du matériel, conseils techniques, maintenance, ...)
Dans le cadre d'une commande de matériel ExAO, la formation est comprise dans notre tarif. Cette formation aura lieu dès la livraison du matériel et pourra se réitérer autant de fois que présenté.

Si vous souhaitez des informations sur nos produits, un devis ou une démonstration, n'hésitez pas à prendre contact avec votre consultant régional ou appellez le 01 69 92 26 72

Sordalab

BELGIQUE

Defrance S.P.R.L.
+32 2 460 33 18
info@defrance.be
www.sordalab.be

MAROC

Le Parchemin Technique S.A.R.L.
+212 5 22 27 63 31
leparchemintechnique@gmail.com

DOM-TOM (hors Réunion & Guyane)

Contacter Julien Boumier
01 69 92 26 72
julien.boumier@sordalab.com

RÉUNION

SDMDS
02 62 20 45 22
zakaria.ravate@yahoo.fr

GUYANE

GUYALAB
06 94 16 02 17 / 06 94 12 16 36
contact@guyalab.fr

Offre spéciale

Électricité



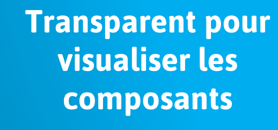




COMPOSITION *Descriptifs page 44*

- 2 ampoules E10 *(réf. PC/CSS0001)*
- 1 moteur avec hélice et disque de Newton *(réf. PC/CSS0003)*
- 1 interrupteur simple *(réf. PC/CSS0002)*
- 1 LED rouge protégée *(réf. PC/CSS0007)*
- 1 alimentation continue 6 tensions : 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 V *(réf. PC/AL841B)*

La qualité & le prix



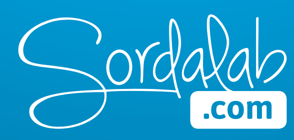


Boitier démontable par vis standard

(possibilité de remplacer des composants)

Véritables fiches bananes : sécurité, robustesse

Placées sur le côté pour la continuité du circuit



15 avenue des grenots - 91150 Etampes - Tél. : 01 69 92 26 74 - Fax : 01 69 92 26 72 - info@sordalab.com